

CATALOGUE


RESIDENTIAL
p.5-p.86


UTILITY
p.87-p.119


INDUSTRY
p.120-p.167



NOUS AMÉLIORONS LA **QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR**

À propos de Codumé

Codumé est une entreprise belge **spécialisée dans les systèmes de ventilation**. L'histoire de notre société remonte à 1929. À l'époque, elle était active dans le domaine de l'aspiration industrielle. La tradition de Codumé repose sur la fourniture de solutions fiables, en développement technologique permanent.

Les solutions Codumé sont qualifiées de 'Futureproof'. L'entreprise anticipe en effet les évolutions à venir et se porte garante de systèmes de ventilation qui fonctionneront aussi de manière efficace au niveau énergétique.

Une gamme spécialisée de systèmes de ventilation

La mission de Codumé consiste à **améliorer la qualité de l'air** à l'intérieur des habitations, bâtiments et environnements de travail. Codumé propose des **solutions totales** et performantes avec des produits de qualité pour des applications de ventilation résidentielle, utilitaire et industrielle, mais aussi pour des cas spécifiques comme purification, déshumidification, parfumisation de l'air, et même dégazage de méthane. Codumé dispose également de solutions de qualité dédiées à l'amélioration de la qualité de l'air dans les espaces pour animaux ou les lieux de stockage de marchandises.

Codumé **répond à toute question en matière de régulation des taux de CO_2** et de calcul de débit. Fort de son propre bureau d'études, Codumé assiste les architectes, bureaux d'études, installateurs et grossistes électriques et sanitaires à mettre en œuvre ses solutions et systèmes sans le moindre souci.
En fonction de votre projet spécifique, Codumé peut vous **proposer la meilleure solution** parmi un large éventail de produits et/ou services, commercialisés par des fabricants de référence.

Vision durable

Codumé accorde la plus haute importance au développement durable. Ses produits et services ont depuis toujours **été développés dans la philosophie de l' « Utilisation Rationnelle de l'Energie »**, qui vise à consommer moins ou à optimiser l'utilisation de l'énergie. A présent Codumé oriente ses recherches vers des produits respectant les normes PEB (performance énergétique des bâtiments).

Les solutions Codumé garantissent un air sain dans votre intérieur !

Pour plus d'info
surfez sur **WWW.CODUME.EU**

NOS **SOLUTIONS DE VENTILATION**

Pour le **RÉSIDENTIEL**

Solutions pour le marché résidentiel
Codumé propose **des solutions adaptées à tous les espaces et toutes les applications**: appartements, maisons privées, logements sociaux, immeubles à grand nombre d'étages (buildings). Les solutions s'adressent aux nouvelles constructions mais aussi aux rénovations et au marché du remplacement de produits existants, et ce pour « un usage individuel ou collectif ».

Les systèmes de ventilation double flux avec récupération de chaleur sont ici à privilégier car cette technologie performante se prête le mieux aux habitations passives et basse énergie.

Que votre logement soit zéro-énergie, passif ou énergivore, Codumé peut vous proposer **une gamme de produits garantissant une bonne qualité de l'air** et un bon confort, en ventilation locale ou centrale.

Pour les applications **UTILITAIRES**

La gamme de Codumé comprend également une gamme spécifique de produits et services **destinés à la ventilation irréprochable des espaces très exigeants ou très fréquentés**: écoles, maisons de soins ou de santé, etc.

Pour ce faire, Codumé propose une gamme de solutions couvrant tous les débits souhaités, en ventilation locale ou centrale, en mettant l'accent sur une modulation des débits en fonction des besoins. L'entreprise propose des systèmes efficaces pour les bureaux, parkings et lieux de vie ou de séjour temporaires (modules).

Codumé propose des solutions de calcul de la teneur en CO_2 de l'air, de traitement par régulateurs et de réglage du débit des flux d'air, tout pour assurer un air ambiant de qualité pour travailler ainsi qu'une circulation saine de l'air.

Pour **L'INDUSTRIE**

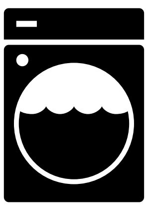
Codumé propose des solutions de ventilation pour la ventilation industrielle: techniques garantissant un air de qualité pour **la santé et la sécurité des travailleurs en usine**. Codumé peut aussi vous proposer des solutions performantes pour optimiser la qualité de l'air lors des processus de production industrielle.

Codumé fournit en même temps **tous les accessoires** (bouches, grilles, gainage, ...) et offre une réponse dans tous les domaines : élevage, restaurant, garage, parking, entrepôt, hall de production, hall de sports, circuit de karting, piscine privée, ...



NOS **PICTOGRAMMES**

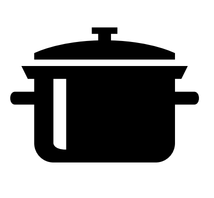
RESIDENTIAL



BUANDERIE


WC


SALON


CUISINE

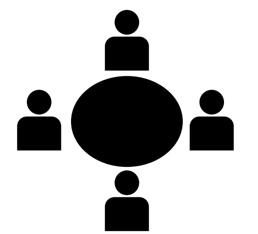

SALLE DE BAINS

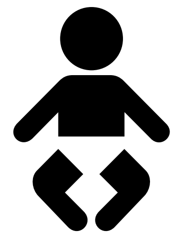

TOUT

UTILITY


ÉCOLE

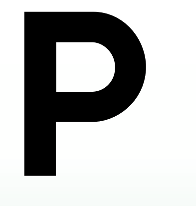

BUREAU

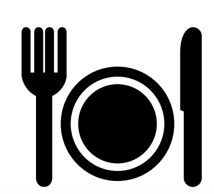

SALLE DE RÉUNION

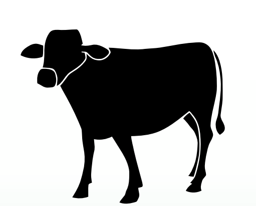

CRÊCHE

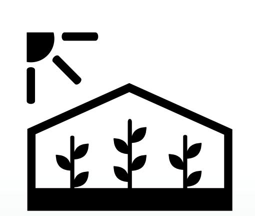

MAISON SOCIALE

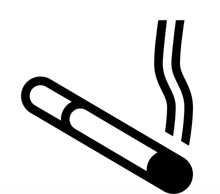
INDUSTRY


PARKING


HORECA


ELEVAGE


SERRES


FUMOIR


MARCHANDISE



APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES

Le bonheur tient parfois à une simple bulle d'air

Codumé vous apporte les solutions de ventilation **qui garantissent la qualité de votre air ambiant**. Pour que vous puissiez profiter d'un confort agréable !

SOLUTIONS POUR LE MARCHÉ RÉSIDENTIEL

Codumé propose des solutions **adaptées à tous les espaces et toutes les applications**: appartements, maisons privées, logements sociaux, immeubles à grand nombre d'étages (buildings). Les solutions s'adressent **aux nouvelles constructions** mais aussi aux rénovations et au marché du remplacement de produits existants, et ce pour **« un usage individuel ou collectif »**.

Les systèmes de ventilation double flux avec récupération de chaleur sont ici à privilégier car cette technologie performante se prête le mieux aux **habitations passives et basse énergie**.

Que votre logement soit zéro-énergie, passif ou énergivore, Codumé peut vous proposer une gamme de produits garantissant **une bonne qualité** de l'air et un bon confort, en ventilation **locale ou centrale**.



SALLES DE BAINS & CUISINES

Les normes de protection

Les classes IP

Codumé conçoit ses produits en s'assurant qu'ils respectent les normes de qualité et de sécurité les plus élevées. Ceci afin de garantir à ses clients qu'ils pourront continuer longtemps à en profiter sans courir de risque. Tous nos ventilateurs sont testés par des organismes indépendants qui vérifient leur innocuité, particulièrement dans les environnements humides. Ils obtiennent alors une classification IP.

Les tests sont constitués de deux parties :

- Le ventilateur est examiné pour déterminer la possibilité que la grille de protection soit franchie par des objets solides d'une certaine taille.
- De l'eau est vaporisée sur le ventilateur éteint pendant dix minutes puis pendant dix autres minutes en position de marche.

Le dessin suivant montre que les deux composantes du test sont associées pour produire la classification IP.

International — Classe de Protection

I P X X

Premier chiffre

(protection de l'équipement contre l'intrusion d'objets solides)
0 – non protégé
1 – objets d'un diamètre › 50 mm
2 – objets d'un diamètre › 12,5 mm
3 – objets d'un diamètre › 2,5 mm
4 – objets d'un diamètre › 1 mm
5 – protégé contre la poussière
6 – étanche à la poussière

Deuxième chiffre

(protection des personnes : sécurité électrique)
0 – non protégé
1 – chutes verticales de gouttes d'eau
2 – chutes obliques de gouttes d'eau (15°)
3 – vaporisation
4 – éclaboussures
5 – projections d'eau
6 – projections d'eau puissantes
7 – immersion temporaire
8 – immersion prolongée

Les zones

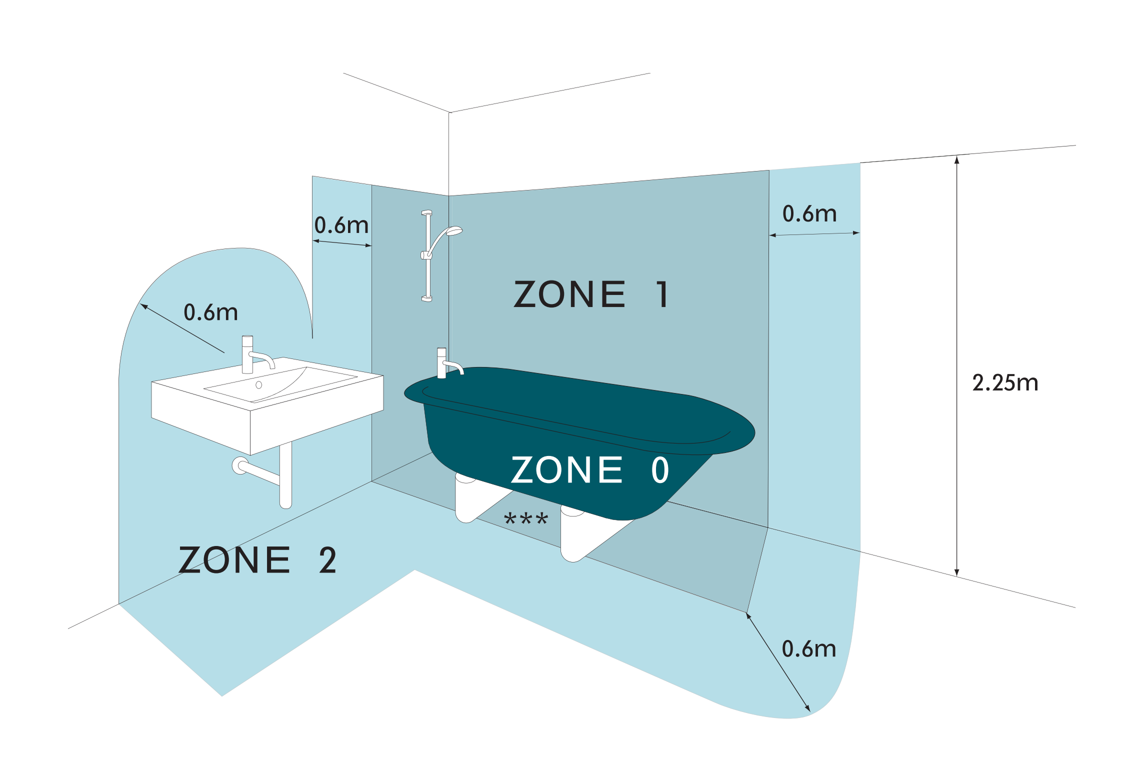
En plus de définir la sécurité de nos produits dans un environnement humide, la norme IP détermine aussi la zone dans laquelle ils peuvent être placés par rapport aux sources d'eau, comme la baignoire ou la douche. Le dessin ci-dessous indique que l'environnement est divisé en plusieurs volumes qui sont numérotés.

Volume 0
Il est constitué par la baignoire ou la douche. Dans ce volume, les ventilateurs doivent être de la classe IPX7 et capables d'une immersion temporaire.

Volume 1
Il s'agit du volume qui entoure la baignoire ou le bac de douche sur une hauteur de 2,25 mètres. Les ventilateurs doivent être classifiés IPX4 ou mieux.

Volume 2
Cette zone est contiguë au volume 1 sur une profondeur de 60 centimètres.

Volume extérieur
Il s'agit du reste de la pièce.



L'espace sous la baignoire appartient au volume 1 s'il est librement accessible.

Ce dessin n'est pas à l'échelle et est publié à titre informatif. Veuillez vous référer à la description officielle de la norme.

A propos du silence...

Froissement de feuilles



Chuchotement



Pièce calme



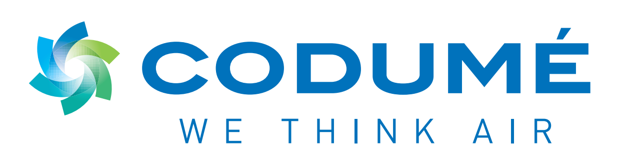
Conversation





TABLE DES MATIÈRES

Applications Résidentielles



VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

Double flux avec récupération de chaleur - Système D

Il s'agit ici d'un système de ventilation qui, d'une part, amène l'air frais dans les pièces sèches (living, bureau, chambres) et, d'autre part, aspire la même quantité d'air dans les pièces humides (cuisine, buanderie, salle de bains, toilettes).

Nous y rencontrons donc deux flux d'air. Ces deux flux d'air passent l'un à côté de l'autre dans l'échangeur de chaleur (ils ne sont pas mélangés), ce qui permet de transmettre par contact la chaleur de l'air extrait à l'air frais pulsé et ainsi d'économiser de l'énergie.

L'échange de chaleur se déroule à un rendement très élevé. En effet, il est possible que plus de 95% de la chaleur extraite soient réinjectés dans l'habitation.

La mesure du rendement doit correspondre à la norme EN 308.

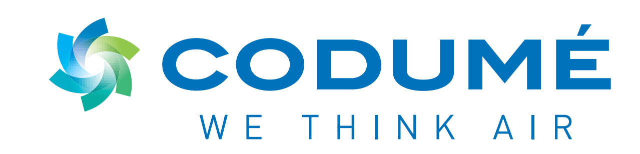
Important

Même si l'échange de chaleur permet de préchauffer l'air extérieur frais, le système de ventilation équilibré ne peut être considéré comme un système de chauffage. Il s'agit d'un système de ventilation qui contribue à un climat intérieur confortable et sain dans votre habitation.

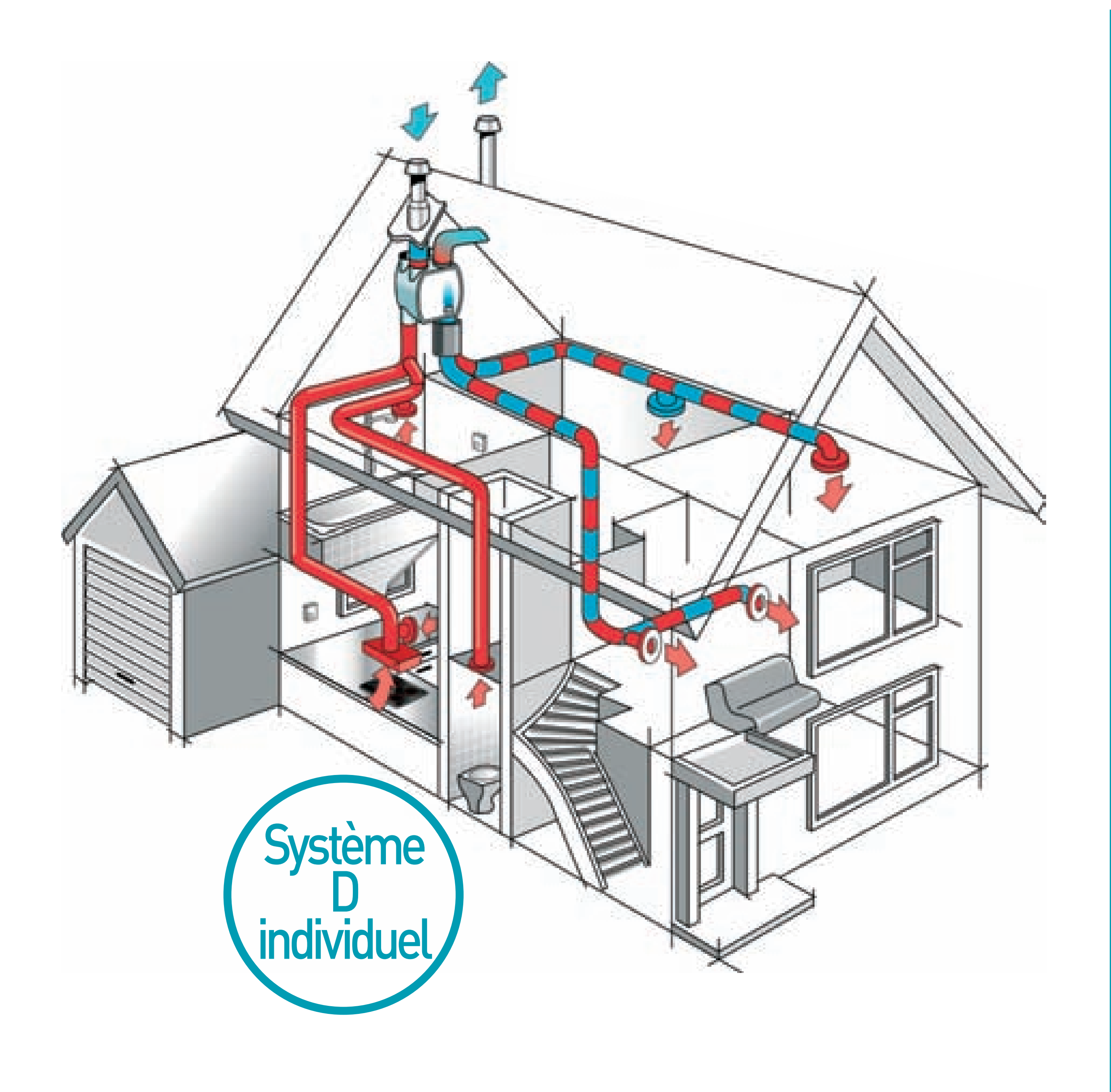
SYSTÈME D COLLECTIF

Il est possible d'utiliser des groupes de ventilation double flux à haut rendement pour des collectifs. Toutefois, cette solution est peu fréquente. En effet, les besoins de chaleur peuvent varier très fortement d'une personne à une autre, d'un appartement à un autre. Cela peut parfois poser des problèmes. Veuillez consulter votre représentant ou le bureau technique pour toute question et toute demande concernant des groupes double flux à débit élevé.





SYSTÈME D INDIVIDUEL



Pour information

La perte de chaleur due à la ventilation est fonction :

- du volume à ventiler,
- du taux de renouvellement (0.7 – 1),
- de la capacité calorifique spécifique de l'air (= 0.34 Wh/m³K),
- de la différence de température extérieure – intérieure :

→ Perte = Volume x Taux x 0.34 x (T_{ext} – T_{int})

Pour une température extérieure donnée de 8° et une température intérieure de 20°, la valeur (T_{ext} – T_{int}) sera d'environ 2° pour un système double flux Codumé, pour tout autre système (A, B, C), il sera de 12°.

Les pertes de chaleurs dues à la ventilation seront donc 6 fois moins importantes pour un système double flux Codumé.

Système D INDIVIDUEL

La ventilation individuelle est utilisée dans les maisons unifamiliales et les immeubles à appartements. Un ou plusieurs ventilateurs se trouvent dans l'habitation et le débit est commandé par l'utilisateur. Cette solution permet d'augmenter le débit d'air en cas de besoin (odeurs de la cuisine, humidité si l'on prend sa douche, rafraîchissement nocturne...) ou de le réduire dans d'autres cas (nuit, absence...).

Les ventilations mécaniques contrôlées (VMC) double flux à récupération de chaleur correspondent aux différentes attentes de l'utilisateur.

Elles permettent

- de ventiler de façon régulière
- d'obtenir les débits demandés
- de travailler de façon silencieuse
- d'augmenter le confort de l'occupant.

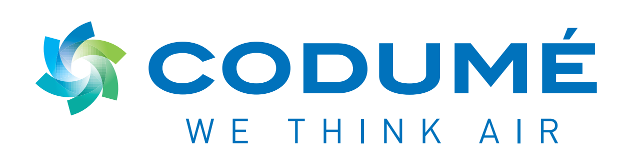
Les systèmes qui filtrent l'air entrant dans la maison et récupère la chaleur constituent actuellement la solution la plus performante.

Le système HB+

Le système HB+ donnera encore de plus amples avantages à l'utilisateur.

Les gaines sont en matière synthétique flexible double couche, qualité alimentaire (l'air est notre principal aliment), très faciles à mettre en œuvre et à entretenir, semi-flexibles et pourtant presque lisses à l'intérieur.

Le système travaille avec des collecteurs de distribution. Chaque bouche d'extraction et de pulsion est raccordée individuellement à son collecteur, un transfert de bruit d'un local vers un autre via une gaine est donc impossible. Le réglage de débit de chaque bouche se fait au collecteur. Impossible donc de dérégler le système par mégarde ou par mauvaise volonté.



TAURAN 300



Unité de ventilation double flux avec récupération de chaleur

- Construction compacte
- Silencieux
- Montage mural ou plafond
- Echangeur de chaleur à haut
- Rendement conforme peb
- Bypass pour l'été



VENTILATION D'AIR FRAIS AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Le **TAURAN 300** est une unité de ventilation qui utilise la récupération de chaleur à haut rendement. Grâce à la construction étonnamment compacte, l'unité occupe très peu d'espace.

Elle est équipée de ventilateurs EC à vitesse régulée (courant continu) suivant le principe de flux constant; elle est munie d'un by-pass complet qui assure la ventilation sans transfert de chaleur en été (ventilation de nuit en été). L'appareil est testé et approuvé PEB et est inclus dans la base de donnée EPBD.

BOÎTIER

- Tôle d'acier galvanisé laqué (RAL 9010)
- Entièrement recyclable
- Les matériaux utilisés permettent d'atteindre une excellente isolation thermique et acoustique.
- Bac de condensation intégré
- Sans ponts thermiques
- L'isolation est munie d'un pare-vapeur

FILTRES

- Deux filtres : filtre d'entrée F5 et filtre de sortie G4. Option : F7.
- Démontage aisé pour le nettoyage

VENTILATEURS

- PEB: Testé et approuvé
- Faible niveau acoustique
- Équipés de moteurs à courant continu (technologie EC)

ÉCHANGEUR THERMIQUE

- Échangeur automatique à contre-courant en aluminium à haut rendement
- Flux d'air entièrement séparés
- Anticorrosion
- Équipé d'une vanne by-pass

ALEURS MESURÉES CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE EPBD

Débit m³/h	Rendement correspondant %
< 100	76
< 186	75
< 267	74
< 300	70



HRU OROCO 325



Groupes double flux



HRU OROCO 325

MODÈLE RF avec émetteur et récepteur
MODÈLE FILAIRE commande filaire (5 fils), possibilité de connecter une RF



Clavier
RFZEBLCN



Interrupteur
RS3EN

Un intérieur rafraîchissant, un confort d'habitation optimal et une économie importante d'énergie ? Voici ce que vous offre le **HRU3BVN**.

Son principe est très simple : à l'aide de deux ventilateurs, l'un d'apport d'air et l'autre d'extraction d'air, l'unité amène de l'air frais à l'intérieur du logement et expluse l'air vicié vers l'extérieur. Les deux « courants d'air » passent par un échangeur dans lequel 95% de la chaleur de l'air expulsé est transmise à l'air extérieur pulsé vers l'intérieur. Ce sytème garantit une température de l'air pulsé à l'intérieur quasiment égale à la température ambiante.

Le **HRU3BVN** contribue à l'amélioration des normes EPB, ce qui en fait un des investissements les plus rentables dans ce domaine.

L'unité est équipée en standard d'un clapet bypass. Durant les mois chauds d'été, ce dernier veille à ce que l'air frais extérieur soit pulsé directement dans la maison en court-circuitant l'échangeur de chaleur, de manière complètement automatique.

Un clapet antigel unique est également prévu dans l'unité, pour prévenir le gel de l'échangeur en hiver. Les **HRU3BVN** peuvent être connectés à un système de puits canadien et programmés pour cet usage.

Facile à utiliser grâce à son régulateur trois vitesses, le **HRU3BVN** peut être équipé d'une régulation RF (radio-fréquence). Cette option amène divers avantages : diminution des frais d'installation, possibilité de placer plusieurs régulateurs dans la maison (cuisine et salle de bains, par exemple). La minuterie intégrée sur le régulateur permet de faire fonctionner l'unité à une vitesse supérieure pendant un temps défini au terme duquel le ventilateur tourne de nouveau en « basse ventilation ».

Les turbines, de type « aube arrière » limitent l'encrassement. Les filtres s'enlèvent façilement pour l'entretien.

Le **HRU3BVN** est disponible en deux exécutions : basse (HRU3BVLN) et haute (HRU3BVHN) : l'appareil peut donc être inversé.

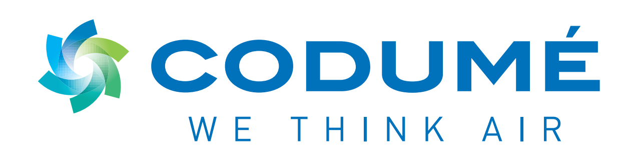


HRU OROCO 325

TYPE CATÉGORIE V(c)	Nbre vitesses	Connecteur: Prise électr.	Connecteur: Cordon 5 fils	Debit à 150 Pa. (m³/h)	Emetteur inclus	Récepteur inclus	Dimensions (mm)	PRIX* (€)
FILAIRE								
HRU3BVHN	3		•	325			848x730x477	1820,46
HRU3BVLN	3		•	325			848x730x477	1820,46
RF								
HRU3BVHRFN	3	•		325	•	•	848x730x477	1941,14
HRU3BVLRFN	3	•		325	•	•	848x730x477	1941,14

FILTRES DE RECHANGE CATÉGORIE V(c)		PRIX* (€)
FIHRU	Set 2 filtres pour HRU	16,10
FIHRUG4	Set 2 filtres type G4 pour HRU N	35,65
FIHRUF7	Set 2 filtres type F7 pour HRU N	37,99
CAFIHRU	Boite de 25 sets 2 filtres pour HRU	269,50
CAFIHRUG4	Boite de 25 sets 2 filtres type G4 pour HRU N	652,00
CAFIHRUF7	Boite de 25 sets 2 filtres type F7 pour HRU N	904,50
ACCESSOIRES CATÉGORIE V(c)		PRIX* (€)
RAFRBLCN	Kit complet (récepteur + clavier émetteur) - blanc cassé	101,69
RFZEBLCN	Clavier (émetteur) pour CDV/ECOVE/HRU 3 vitesses + timer - blanc cassé	51,78
RFZEBLCFI	Émetteur rf bl.Cassé + temoin	129,03
SOCO2	Sonde CO_2 (PMW-print & alimentation système u)	277,91
CERERF	Cenvax - relais RF	187,65
CETRRF	Transfo RF CO_2	127,17
RS3BOA	Boitier pour version "appliqué" RS3	10,01
RS3EN	Régulateur (encastré)	35,38
CATÉGORIE V(a)		€
HORLOGEECO	Horloge complète	359,09
BACH1601500S	Batterie de chauffe + sonde d160 1500W	489,46

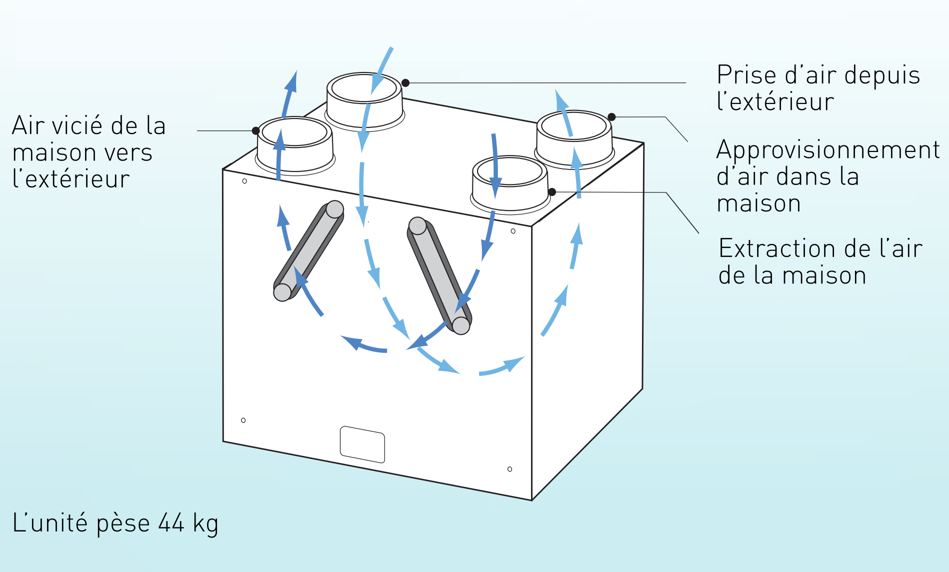
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



NANAKIA450







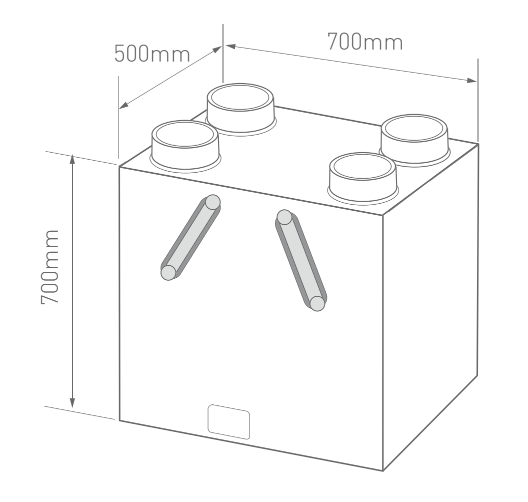
Ventilation à double flux avec récupération de chaleur pour l'habitation

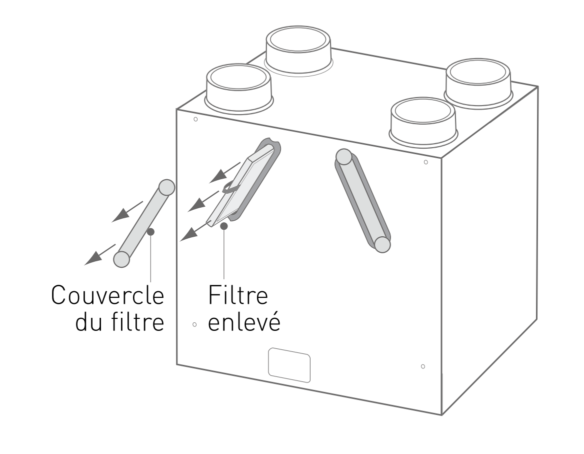
GROUPE DE VENTILATION COMPACTE DE GRANDE CAPACITÉ.

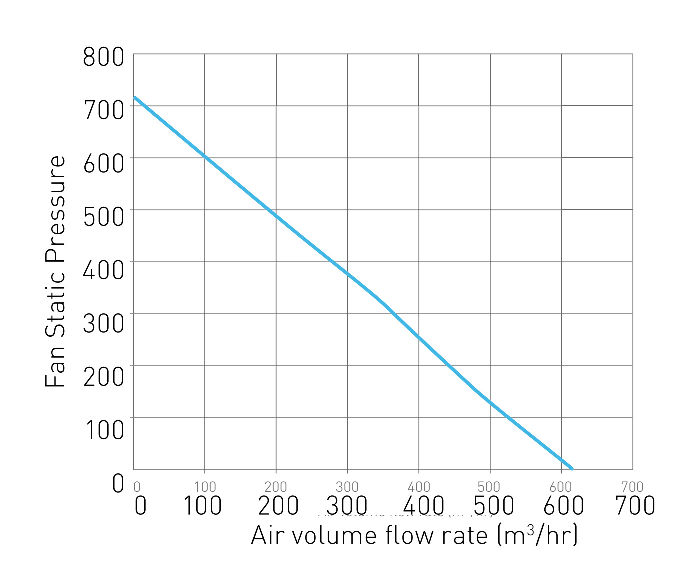
Conçue pour le marché européen pour des exigences de fonctionnement de 450 m³/h à une résistance de 150 Pa. Tout ce système de récupération de chaleur par ventilation mécanique dans la maison combine la pulsion et l'extraction en une seule unité. L'air tempéré est soufflé dans les «espaces de vie», tandis que l'air chargé d'humidité est extrait des zones «humides», créant ainsi un milieu de vie confortable.

Ventilation très silencieuse et très efficace

Utilisant la dernière technologie de ventilateurs à courant continu à basse puissance assurant un fonctionnement extrêmement silencieux et des moteurs avec une durée de vie prolongée. Les ventilateurs à courant continu vont également réduire la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et les coûts de cycle de vie.







POURQUOI LE NANAKIA450 ST ET 450 RF S'ADRESSENT A VOUS :

- Testé conformément à la PEB (norme EN308)
- Compact, léger et facile à installer
- Mise en service rapide et facile
- Filtres facilement accessibles à partir du couvercle avant - aucun outil nécessaire
- L'unité 450 RF dispose d'un contrôle sans fil
- Ventilateurs avec un fonctionnement silencieux et constant
- Bypass disponible de série
- Capteur d'humidité intégral de série
- Panneau de commande discret
- Protection intégrale contre le gel
- Améliore la qualité de l'air intérieur
- Empêche la condensation en maintenant le taux d'humidité faible
- D'importantes économies d'énergie avec des coûts d'exploitation très faibles
- Pas besoin d'ouvrir les fenêtres pour ventiler le bâtiment
- «Mode d'emploi» simple fourni

TYPE	PRIX*
NANAKIA450	2378 €
NANAKIA450RF	2552 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis,
HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

ACCESSOIRES - **CATEGORIE RES**	PRIX*
NAPAPIR - sonde présence	139,14 €
NAPAHR - sonde humidité	150,79 €

ACCESSOIRES	PRIX*
NAPAJUBO - boîtier de jonction	174,64 €



PAKARI500





Le groupe **PAKARI500** a une valeur ajoutée supérieure et cela sur plusieurs points par rapport à la concurrence.

- Efficacité thermique
- Niveau sonore
- Consommation d'énergie
- Facilité d'emploi
- Hygiène

Les arguments sont multiples et entièrement uniques !

PAKARI500

- 2 types de goupes — Cher, Fuites, Isolants
- Groupes d'Europe centrale (polypropylène) — Désordonné, Fuites, Accessibilité

Solution Codumé

- Panneau sandwich



AVANTAGES
- Acoustique
- Isolant
- Facile à nettoyer
- Poids léger

- Base du groupe de ventilation

AVANTAGES
- Armoire complètement fermée sans fuites
- Clair et bien ordonné
- Isolants supplémentaires pas nécessaire
- Facile à nettoyer

Données techniques

DONNÉES GÉNÉRALES

Filtres	Standard: 2 x filtre G4
	Optionnel: 1 x filtre G4 en 1 x filtre F5
	By-pass: 1 x filtre G4
Raccordement des gaines	2 x d. 150 mm (extraction et amenée d'air)
	2 x d. 180 mm (pulsion et évacuation)
Raccordement pour condensats	2 x d. 28 mm
Dimensions (L x H x P)	0,930 x 0,650 x 0,510 m
Poids	36,5 kg



Données techniques

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

Général	220-250 VAC, 50 Hz Classe d'isolation B
Puissance max	2 x 165W
Intensité max	2 x 1,23 A
Vitesse de rotation max	3500 / min
Fusible	4 A
Sélecteur de débit	Interrupteur rotatif 4 positions

PARAMÈTRES D'USINE

POSITION	1	2	3	BOOST
Puissance mesurée à aucune pression P (W)	30	42	92	157
Puissance mesurée à une tension de 100 Pa (W)	35	52	104	182
Consommation électrique (A)	0,18	0,32	0,62	1,34
Débit Q (m³/h)	100	220	330	500
Efficaté thermique	80%-88%V Valeur par moteur peut changer (+/- 10%)			

CERTIFICAT

CE	conforme
EN 308	conforme

RÉSULTAT DES TESTS D'EFFICACITÉ THERMIQUE (CALCULÉ SELON LES NORMES BELGES)

	TEST 1	TEST 2	TEST 3	TEST 4
Débit (m³/h)	120	217	331	449
Efficacité (%)	88	85	82	80

RÉSULTAT DES TESTS D'EFFICACITÉ THERMIQUE (CALCULÉ SELON SAP APPENDIX Q)

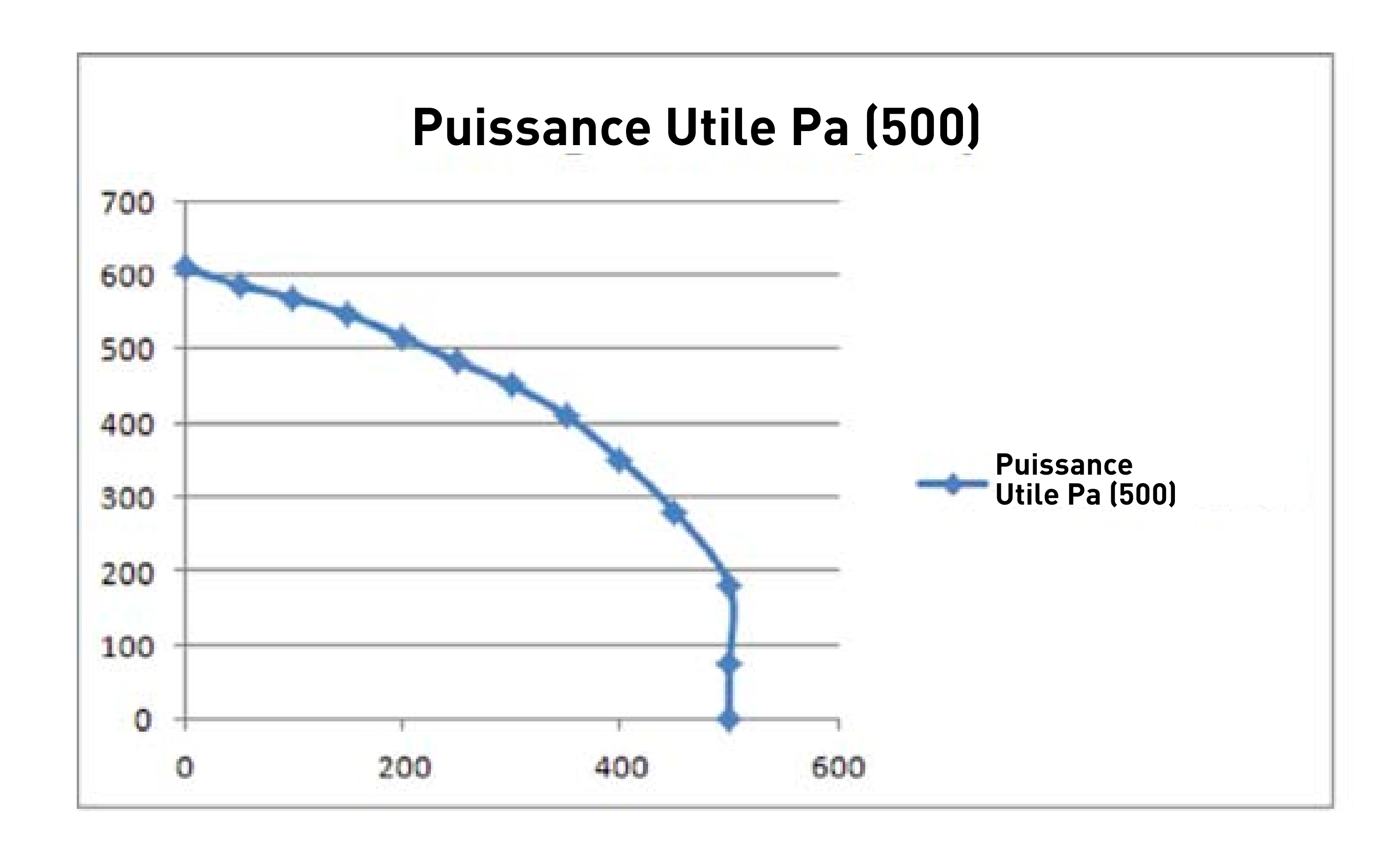
	TEST 1	TEST 2	TEST 3	TEST 4
Débit (m³/h)	75	97	118	183
Efficacité (%)	91	90	89	88

Les résultats ont été mesurés par hasard à des vitesse différentes.
Les vitesses pour test 1, test 2, test 3 et test 4 sont les mêmes pour tous les groupes.



Données techniques

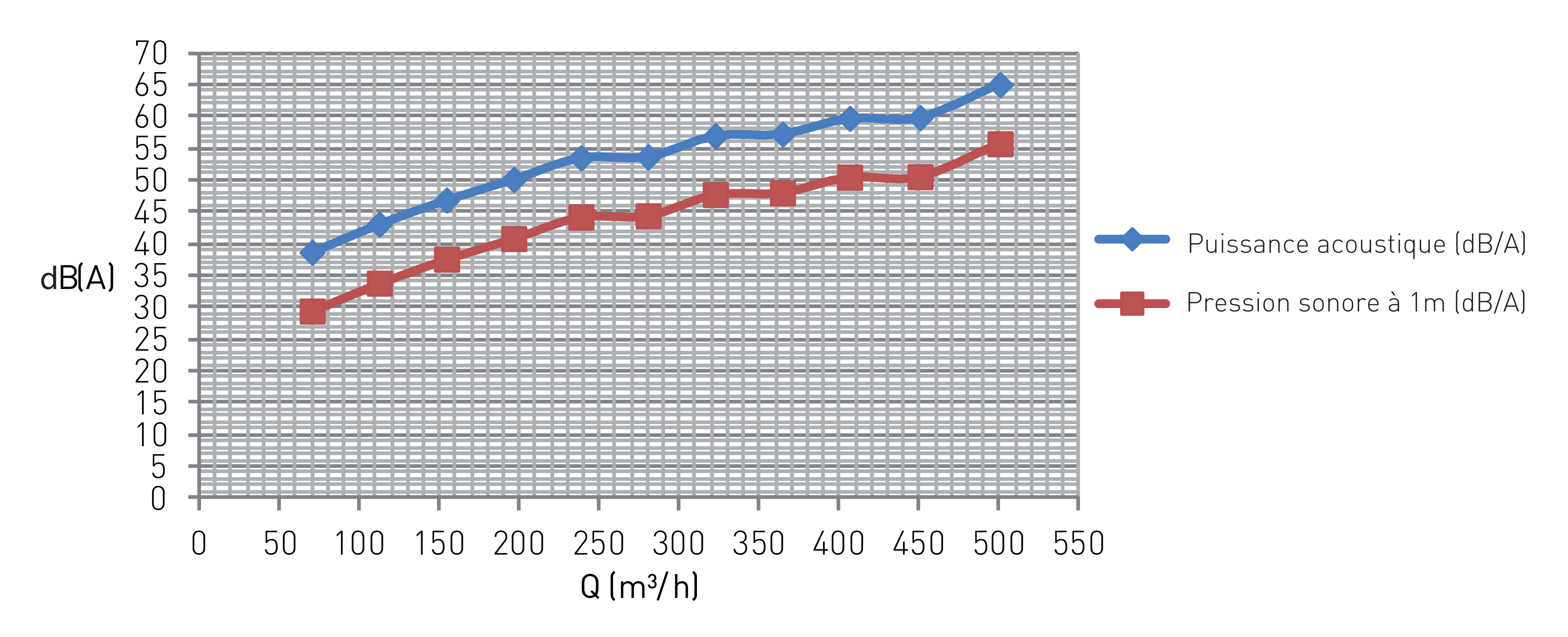
GRAPHIQUE GROUPE DE VENTILATION - PAKARI500



RÉSULTAT MESURÉ DU NIVEAU SONORE

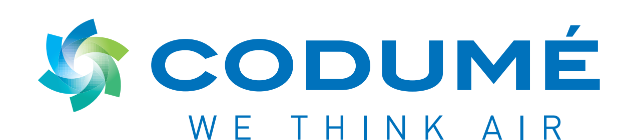
POSITION	1	2	3	BOOST
Puissance acoustique dB(A)	43,14	53,56	57,00	59,87
Pression sonore dB (A) à 1 m	33,88	44,27	47,80	50,60

Les résultats des tests sont basés sur une contre-pression de max. 65 Pa



TYPE CATÉGORIE V(c)	PRIX*
PAKARI500	3100 €
PAKARI500RF	3220 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis,
HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



VENTILATEURS DOMESTIQUES

Les ventilateurs électro-domestiques Codumé intègrent notre expérience de plus de soixante années dans ce domaine (premier ventilateur ménager présenté par Codumé en 1951) et la volonté d'intégrer à cette gamme les technologies les plus abouties sur les trois axes :

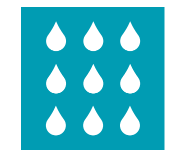
- Faible consommation électrique ;
- Faible niveau de bruit ;
- Excellence du rapport débit / pression.

Le ventilateur **SCVU2**, une exclusivité sur le marché belge, est un bijou en matière de ventilation localisée :

- 1 watt de consommation moyenne ;
- 10 dB(A) en fonctionnement optimisé ;
- Un débit réglable de 18 à 83 m^3/h ;
- Des fonctions de minuterie et d'hygrostat intégrées ;
- Un temps d'installation fortement réduit ;
- Des coûts de fonctionnement et d'entretien minimes.









Ventilateurs design silencieux 100 mm

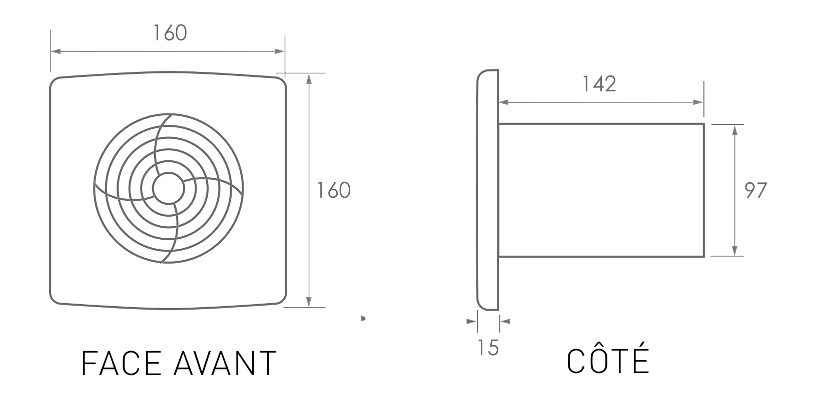
SR100B Exécution standard
SR100T Exécution avec minuterie
SR100HT Exécution minuterie + hygrostat



SR100B

La technologie au service des performances !

- → 26,7 dB(A) - 70% de baisse de bruit
- → 95 m³/h
- → Extra-plat 15 mm
- → Disponible en trois versions : standard/minuterie/minuterie + hygrostat
- → Couleur perle blanc satiné
- → Revêtement antistatique pour un entretien facilité
- → Véritable clapet anti-retour sur amortisseur de bruit

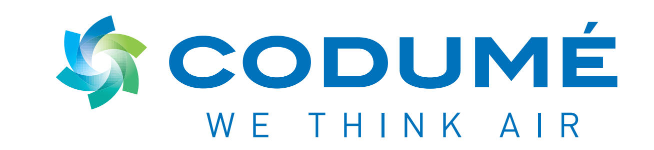


Les nouveaux ventilateurs de la série **SILENT SR** allient les deux qualités essentielles de la ventilation de confort : le silence et le design. Leur technologie révolutionnaire permet d'associer **débit (95 m³/h** garantis pour un diamètre de 100 mm), **silence 26,7 dB(A) et design (extra-plat** - 15 mm de débordement).

Le clapet anti-retour est monté sur amortisseurs de bruit. La couleur blanc perlé satiné est traitée pour être antistatique et donc, la moins salissante possible.

TYPE	EXÉCUTION			COULEUR			DONNÉES TECHNIQUES					MONTAGE			PRIX*
CATÉGORIE	Standard	Minuterie	Hygrostat	Blanc perle	Satiné	Antistatique	Débit nominal	Puissance	Niveau sonore	Poids	Dimensions	Mur	Plafond	Clapet integré	
EM							m³/h	W	dB(A)	kg	mm				€
SR100B	•			•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	58,83
SR100T		•		•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	87,93
SR100HT		•	•	•	•	•	95	13	26,7	0,63	160x160x157	•	•	•	105,68
CASR100B	CARTON DE 6x SR100B - PRIX AVANTAGEUX !														
CASR100T	CARTON DE 6x SR100T - PRIX AVANTAGEUX !														
CASR100HT	CARTON DE 6x SR100HT - PRIX AVANTAGEUX !														

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.











Ventilateurs de gaine «in-line» en technopolymère



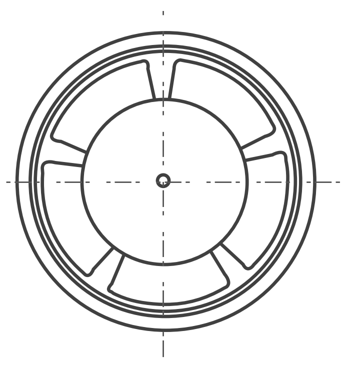
EMR105

Certaines applications nécessitent le placement d'un ventilateur dans la gaine d'aspiration, pour une raison esthétique ou de sécurité, ce qui rend le ventilateur invisible ou à l'abri de manipulations éventuelles. C'est entre autres le cas dans les zones humides telles que douches, salles de bains, etc.

La série **EMR** peut être placée à une certaine distance dans le conduit (min. 600 mm) et seule une bouche d'aspiration (type BRS) est apparente dans le local, sans aucun danger électrique.

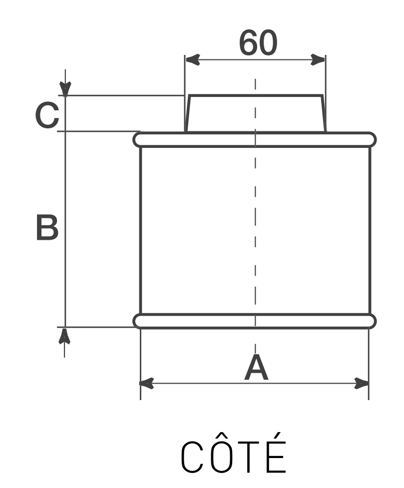
Le rendement est optimal si le ventilateur est placé le plus près possible de la sortie, dans une gaine de 1.5 m, souple ou rigide, sans courbe.

Les locaux à usage collectif où l'on craint le vandalisme peuvent également nécessiter ce genre d'application.





FACE AVANT



CÔTÉ

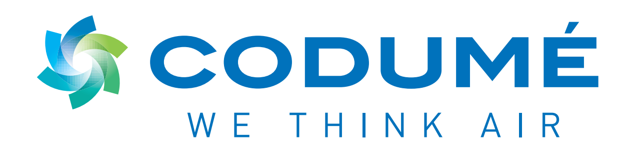
TYPE	A	B
EMR105	Ø 97	92
EMR125	Ø 119	97
EMR150	Ø 150	125

Avantages

- Grande facilité d'installation.
- Prévu pour ventilation domestique, applications de séchage et refroidissement.
- 3 diamètres disponibles : 100 – 125 et 150 mm.
- Moteur à roulements autolubrifiants, plus silencieux et sans entretien.
- Double protection – 230 V – 50 Hz
- Exécutions standard ou avec minuterie,

Les ventilateurs «In Line» sont disponbiles dans les exécutions suivantes :

- EMR105 - modèle de base Ø100mm
- EMR105N - avec minuterie Ø100 mm
- EMR125 - modèle de base Ø120 mm
- EMR125N - avec minuterie Ø120 mm
- EMR150 - modèle de base Ø151 mm
- EMR150N - avec minuterie Ø151 mm





EMR







Construction

Matériau technopolymère de haute qualité anti-choc. Structure interne renforcée anti-frottement. Les ventilateurs EMR peuvent fonctionner en extraction et en pulsion d'air (rendement max. 50%) et être placés verticalement ou horizontalement.
Couleur : blanche

EMR 105

Modèle standard pour tuyau galva 100 mm. Raccordement avec interrrupteur unipolaire. Débit à bouche libre 90 m^3/h - 75 m^3/h ss 10 Pa.

EMR 105 N

Modèle avec minuterie réglable de 3 à 25 minutes. Caractéristiques identiques au EMR105. Raccordement avec interrupteur uniou bipolaire ou sur éclairage du local.

EMR 125

Modèle standard pour tuyau galva 125 mm. Raccordement avec interrupteur unipolaire. Débit à bouche libre 180 m3/h - 150 m3/h ss 15 Pa.

EMR 125 N

Modèle avec minuterie réglable de 3 à 25 minutes. Caractéristiques identiques au EMR125. Raccordement avec interrupteur uniou bipolaire ou sur éclairage du local.

EMR 150

Modèle standard pour tuyau galva 150 mm. Raccordement avec interrupteur unipolaire. Débit à bouche libre 320 m^3/h - 190 m^3/h ss 25 Pa.

EMR 150 N

Modèle avec minuterie réglable de 3 à 25 minutes. Caractéristiques identiques au EMR150. Raccordement avec interrupteur uniou bipolaire ou sur éclairage du local.

Données techniques

- Moteur fermé à double isolation - IPX2 (EN 60335–2-80) - 2200 t/min – 230 V – 50 Hz
- Température de fonctionnement 40° C max.
- Leur moteur ne nécessite pas d'entretien et est prévu pour un fonctionnement continu.

TYPE	Watt	Pa	Kg	Db(A)	RPM	Prix
EMR105	14	25	0,4	38	2500	44,60 €
EMR125	18	36	0,6	44	2160	48,55 €
EMR150	40	69	0,8	57	2360	73,80 €

Normes

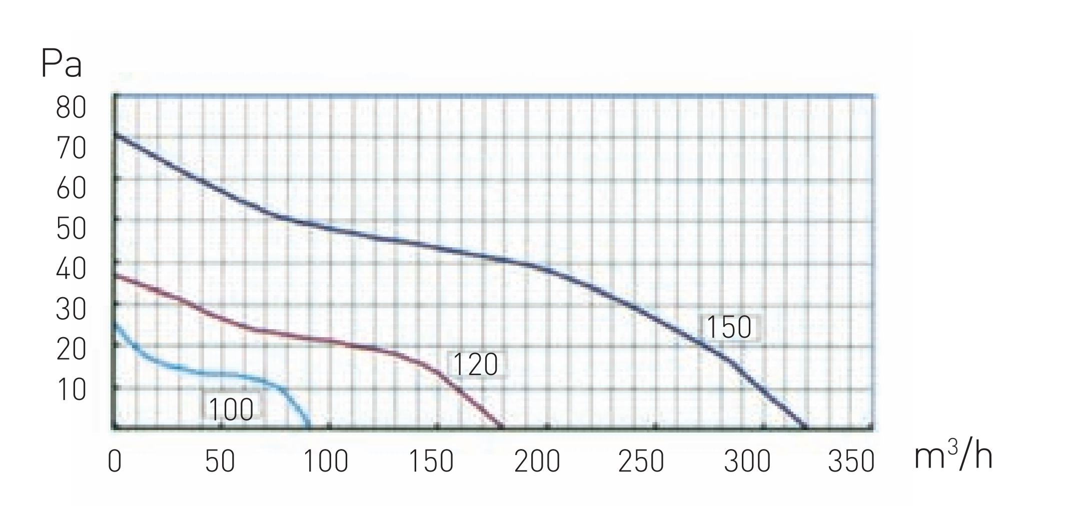
La série EMR répond aux normes CEI 61/28 - IEC 342-1 - EC Low Voltage Directive 73/23 – 93/68 et EC Directive EMC 89/336.

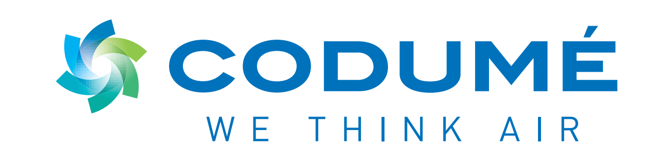
Entretien

Toujours débrancher l'alimentation électrique avant chaque manipulation et/ou de nettoyage. Les ventilateurs peuvent être nettoyés (sauf moteur), avec de l'eau et un détergent du type vaisselle. Veiller à bien sécher l'appareil avant le remontage.

Raccordement

Veiller à se conformer aux normes en vigueur type RGIE, DIN/VDE0100T701 (zone de sécurité). Pour les locaux humides, respecter une distance de 850 mm entre bouche et ventilateur.





EMRSR







Ventilateurs silent in-line 100 mm

EMRSR100B Exécution standard
EMRSR100T Exécution avec minuterie

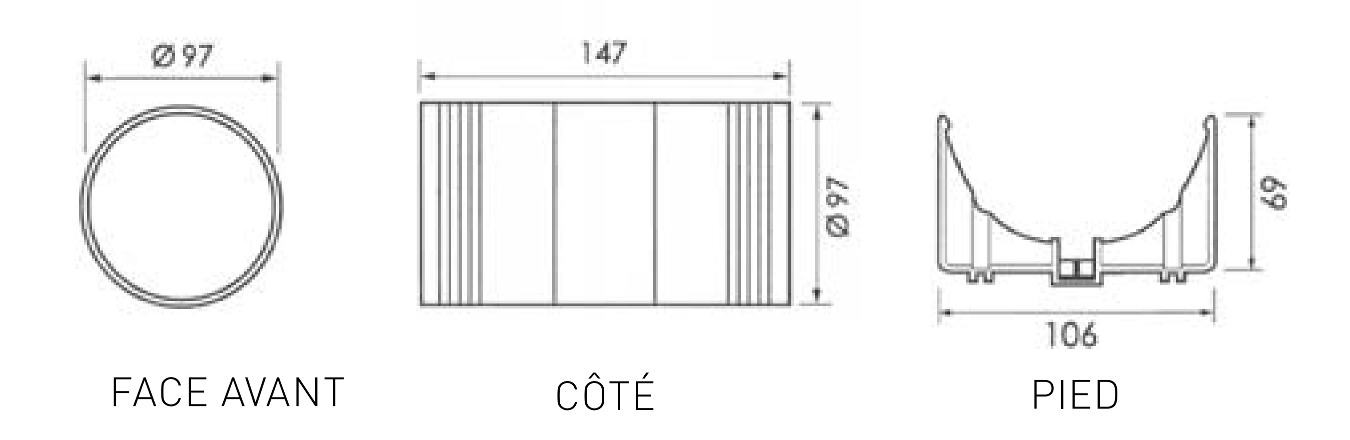


EMRSR100B

La gamme des ventilateurs SILENT **SR** est d'environ 70% plus silencieuse que les ventilateurs standards présentés sur le marché.

Les ventilateurs IN-LINE SILENT **EMRSR100B** et **EMRSR100T** sont disponibles en diamètre 100 mm, destinés à être placés dans un conduit de ventilation souple ou rigide. Ils sont raccordés à une bouche de ventilation de 100 mm de diamètre ou à une bouche **HALOBO** (avec éclairage).

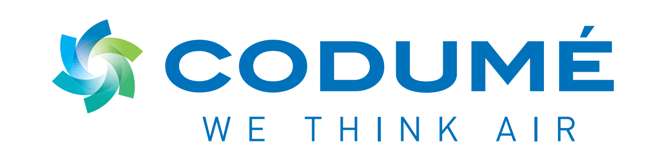
Ils conviennent pour l'équipement de nouveaux locaux ou le remplacement de ventilateurs existants.



FACE AVANT CÔTÉ PIED

TYPE	EXÉCUTION			COUL.	DONNÉES TECHNIQUES							MONTAGE		PRIX*
CATÉGORIE EM	Standard	Minuterie	À encastrer	Blanc	Débit nominal (m³/h)	Puissance (W)	Niveau sonore (dB(A))	T° fonct. max (°C)	Nbre vitesses	Poids (kg)	Dimensions (mm)	Mur	Plafond	€
EMRSR100B	•		•	•	110	16	20	40	1	0,61	D.97x147	•	•	55,01
EMRSR100T		•	•	•	110	16	20	40	1	0,61	D.97x147	•	•	84,69

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



AXN

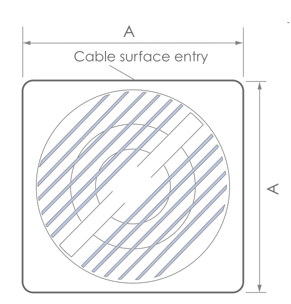
Ventilateurs domestiques 100 - 125 - 150 mm

AXN100 Ventilateurs extra-plats, 90 m³/h
AXN100SV Ventilateurs extra-plats 12V, 90 m³/h
AXN125 Ventilateurs extra-plats, 185 m³/h
AXN150 Ventilateurs extra-plats, 280 m³/h

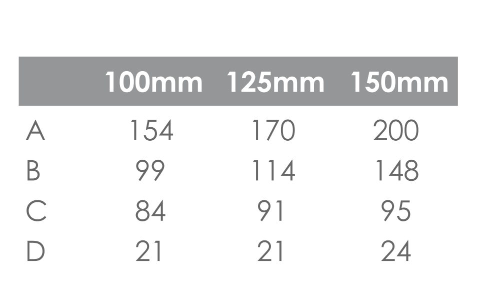

AXN100B

Une série mythique de petits ventilateurs, spécialement développés pour les locaux sanitaires et humides : salles de bains, douches, WC, vestiaires, etc. Ils bénéficient d'une sécurité renforcée grâce à leur degré de protection IPX5. Extra-plats, leur nouveau design leur permet de s'intégrer à tous les intérieurs. Les **AXN** existent en diamètres 100, 125 et 150 mm.
Ils se déclinent en de nombreuses versions: avec hygrostat réglable, minuterie réglable, basse tension (12 volts). Ils peuvent être placés indifféremment dans des murs, des cloisons ou des plafonds.

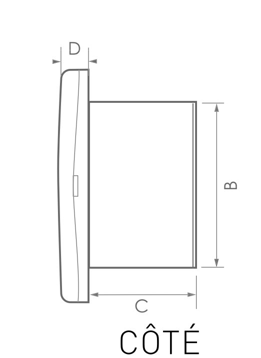
Le modèle **AXN125** répond aux exigences des salles de bains ou de douche. Les ventilateurs **AXN150** offrent un débit performant de 280 m³/h pour des locaux de plus grande taille.




FACE AVANT



	100mm	125mm	150mm
A	154	170	200
B	99	114	148
C	84	91	95
D	21	21	24



CÔTÉ

TYPE	EXÉCUTION				COUL.	DONNÉES TECHNIQUES					ACCESSOIRES			PRIX*
CATÉGORIE EM	Standard	Minuterie	Hydrostat	Basse-tension	Blanc	Débit nominal à 10 Pa (m³/h)	Puissance (W)	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Dimensions (mm)	Mur	Grille ext. (différentes possibilités)	Clapet intégré	€
AXN100B	•				•	50	17	33	0,54	154x154x21	•	•	•	56,07
AXN100T		•			•	50	17	33	0,54	154x154x21	•	•	•	79,50
AXN100HT		•	•		•	50	17	33	0,54	154x154x21	•	•	•	100,70
AXN100SVT		•		•	•	50	20	33	1,20	154x154x27**	•	•	•	142,57
AXN100SVHT		•	•	•	•	50	20	33	1,20	154x154x27**	•	•	•	187,62
AXN125B	•				•	140	28	41	0,87	170x170x21	•	•	•	62,01
AXN125T		•			•	140	28	41	0,87	170x170x21	•	•	•	86,39
AXN125HT		•	•		•	140	28	41	0,87	170x170x21	•	•	•	136,21
AXN150	•				•	230	33	43	0,99	200x200x24	•	•	•	86,92
AXN150T		•			•	230	33	43	0,99	200x200x24	•	•	•	116,07
AXN150SMA		•	•		•	230	33	43	0,99	200x200x24	•	•	•	169,07

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Transfo= 160x111x67,0mm



R90N - S90N

Ventilateurs sanitaires centrifuges

R90N Ventilateurs à encastrer, 110 m³/h
S90N Ventilateurs à appliquer, 110 m³/h

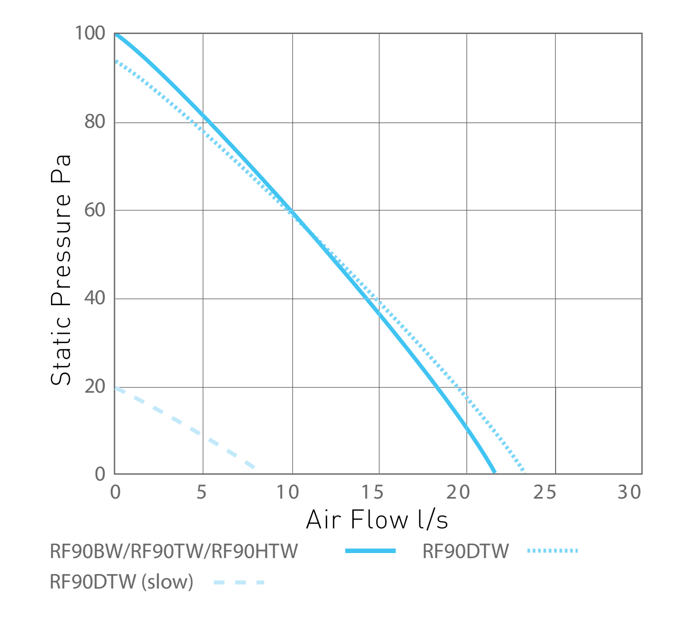


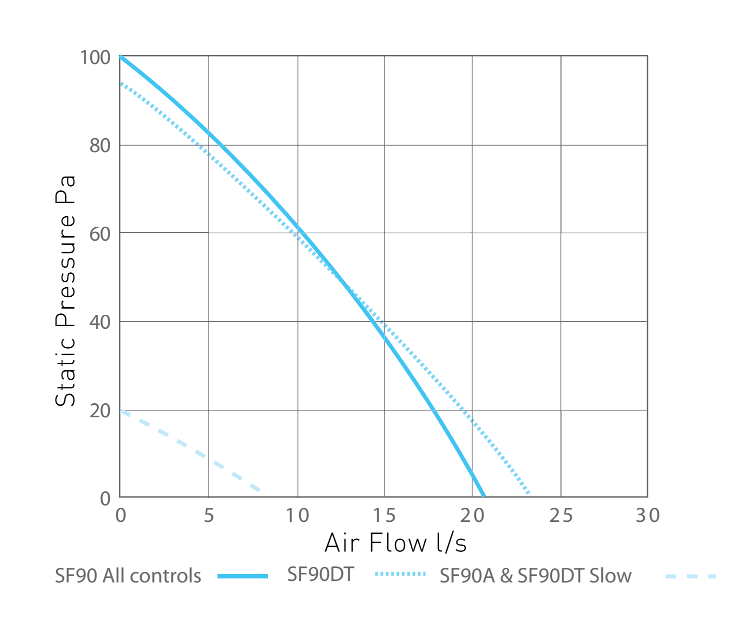
R90BN

Grâce à leur excellente courbe débit/pression, les ventilateurs centrifuges **R90N** et **S90N** peuvent être raccordés sur des gaines longues et étroites.

Ils sont particulièrement silencieux et, grâce à leur excellente protection anti-éclaboussures, conviennent bien à la ventilation de locaux sanitaires et humides.

Cette nouvelle génération est équipée d'un filtre amovible lavable.





TYPE	EXÉCUTION					COUL.	DONNÉES TECHNIQUES							MONTAGE		PRIX*
CATÉGORIE EM	Standard	Minuterie	Hygrostat	À appliquer	À encaster	Blanc	Débit nominal m³/h	Puissance W	Niveau sonore dB(A)	T° fonct. max °C	Nbre vitesses	Poids kg	Dimensions mm	Mur	Plafond	€
R90BN	•				•	•	110	22	31,9	40	1	1,40	240x215x136	•	•	76,85
R90HTN		•	•		•	•	110	22	31,9	40	1	1,40	240x215x136	•	•	174,37
S90BN	•			•		•	110	22	38	40	1	1,30	180x157x35	•	•	76,85
S90HTN		•	•	•		•	110	22	38	40	1	1,30	180x157x35	•	•	174,37

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



HALOFAN

Ventilateurs sanitaires centrifuges et éclairage intégré

HALOFAN Ventilateurs à encaster, 200 m³/h
HALOBO Bouche de ventilation + spot



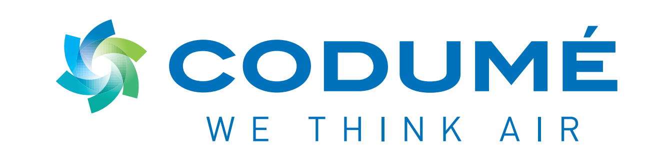
HALOFANB

Deux en un, ventilation et spot halogène 12 V intégrés, les **HALOFAN** extraient en toute sécurité l'air vicié et les vapeurs, tout en éclairant la pièce.

Standard ou avec minuterie, des grilles Silver (chrome) sont disponibles en option **(GRHAZ)**. Trois mètres de conduit flexible tendus max.

TYPE	EXÉCUTION			COUL.		DONNÉES TECHNIQUES							MONTAGE				PRIX*
CATÉGORIE EM	Standard	Minuterie	À encaster	Blanc	Silver	Débit nominal (m³/h)	Puissance (W)	Niveau sonore (dB(A))	T° fonct. max (°C)	Nbre vitesses	Poids (kg)	Dimensions (mm)	Mur	Vitre	Plafond	Accessoires	€
HALOFANB	•		•	•		200	20	31,0	-	1	0,92	180x87	-	-	•	-	145,75
HALOFANT		•	•	•		200	20	31,0	-	1	0,92	180x87	-	-	•	-	166,42
HALOBO			•	•										-		•	63,07
GRHAZ					•									-		•	25,44

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.











Extracteurs muraux et de fenêtre

EVE100 Pour placement en mur, fenêtre ou plafond
EVE150GL Pour placement en fenêtre



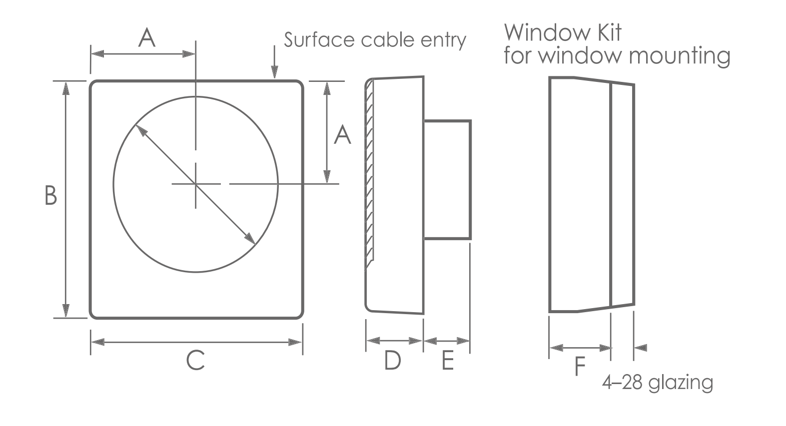
EVE150GL

Le ventilateur de fenêtre **EVE150GL** a été conçu pour assurer puissance d'extraction, faible niveau de bruit et facilité d'installation.

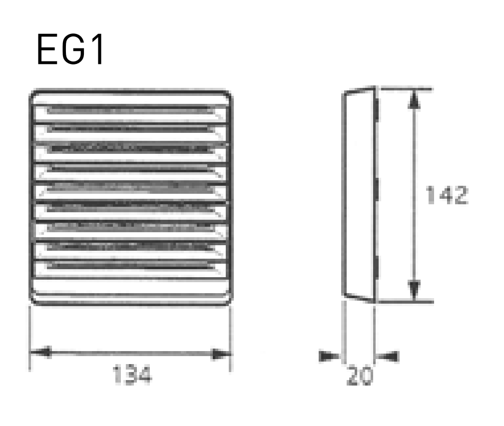
Il convient pour la ventilation de locaux tels que kitchenette, salle d'attente, chambre d'étudiants, atelier de bricolage, etc. Le ventilateur est livré complet avec un kit de montage fenêtre simple ou double vitrage (4-28 mm).

Les **EVE100** constituent la bonne solution économique et esthétique pour la ventilation des petits locaux humides tels que salles de douche, WC et salles de bains. Ils allient débit efficace et fonctionnement silencieux. Ils existent en version standard ou avec minuterie et sont équipés d'un clapet anti-retour au refoulement du ventilateur.

Ils peuvent être placés dans un mur, plafond ou fenêtre (avec le kit **EW100**).



	100mm	150mm
A	70	100
B	152	215
C	140	200
D	43	60
E	47	47
F	41	64
Glazing Hole	Ø118	Ø167



TYPE	EXÉCUTION			COUL.	DONNÉES TECHNIQUES					ACCESSOIRES				PRIX*
CATÉGORIE EM	Standard	Minuterie	Kit fenêtre	Blanc	Débit nominal m³/h	Puissance W	Niveau sonore dB(A)	Poids kg	Dimensions mm	Vitre	Mur	Grille ext.	Clapet inégré	€
EVE100B	•			•	87	15	38	0,60	152x140x43	•	•	•	•	34,94
EVE100T		•		•	87	15	38	0,60	152x140x43	•	•	•	•	42,24
EW100			•	•										17,11
EVE150GL			•	•	260	35	48	1,10	200x215x60		•	•	•	92,8

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



PVD

Ventilateurs plafonniers



PVD125

Les ventilateurs plafonniers **PVD** assurent un brassage agréable de l'air durant l'été, un excellent mélange de l'air chaud et de l'air froid qui homogénise la température des locaux durant l'hiver.

Une gamme confort en 120 cm avec régulateur inclus à 3 positions. Une gamme industrielle en 90 et 140 cm.

Le module RF (commande à distance) est disponible en option.

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES							ACCES.	PRIX*
CATÉGORIE	Couleur	Vitesses	Nbre vitesses non reversible	Hélice	Débit nominal	Puissance	Dimensions	Poids	Régulatuer filaire (VAPVD12N)	
EM		T/min		mm	m³/h	W	mm	kg		€
PVD125	Blanc	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	157,21
PVD126	Noir	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	183,78
PVD127	Chrome	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	200,50

ACCESSOIRES		PRIX*
PVD12RFON	Récepteur RF pour PVD	55,80
PVD12RFZE	Emetteur RF pour PVD	88,86
PVD125MOSE	Set de montage RF pour PVD125	31,20
PVD126MOSE	Set de montage RF pour PVD126	26,64
PVD127MOSE	Set de montage RF pour PVD127	26,64

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



ECOLINE

Ventilateurs de gaine «in-line» en métal

Améliorer la qualité de l'air grâce à un système de ventilation efficace du type **Ecoline** joue un rôle primordial dans la création d'un environnement propre, sûr et confortable.

- → 3 dimensions : 6" - 9" - 12"
- → 3 exécutions : CK : montage en plafond
  GL : montage en fenêtre
  WA : montage mural

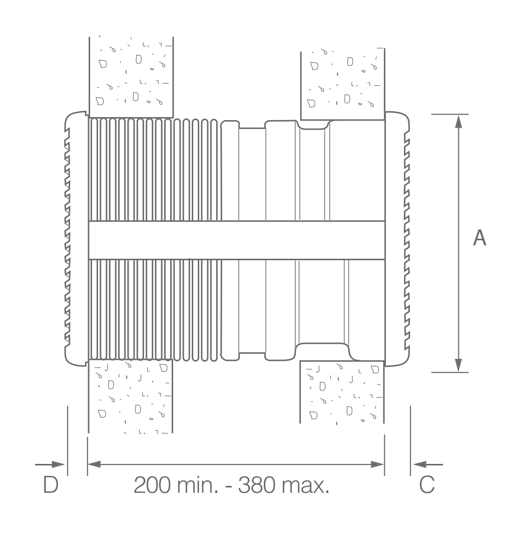
Une bonne ventilation évacue fumées, odeurs et poussières, crée un apport d'air frais, diminue l'humidité et prévient le développement de bactéries, moisissures et insectes nuisibles. Elle génère de meilleures conditions de vie et de travail. Dans les locaux commerciaux, elle améliore le confort de la clientèle.

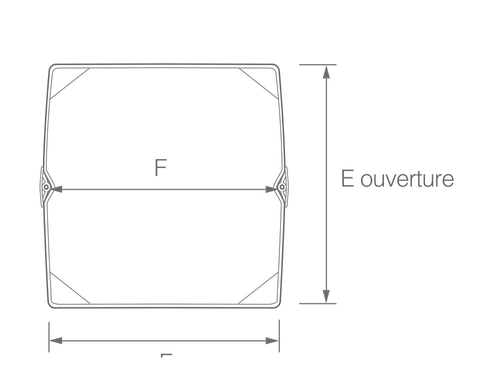
La série **Ecoline** Codumé dispose de 9 ventilateurs d'un débit de 400 à 1836 m³/h, tant en pulsion qu'en extraction, qui peuvent facilement être installés dans une vitre, sur un mur ou en plafond, selon l'exécution.

Un système de fermeture intégré électrique rend le ventilateur hermétique au vent et à l'eau et l'isole du bruit extérieur.

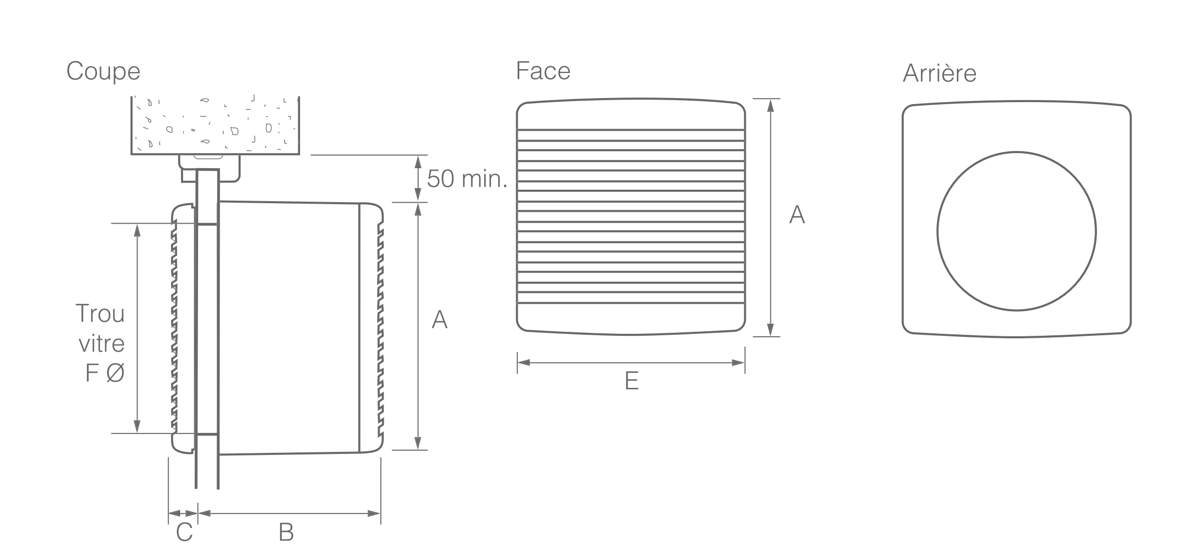
Des sondes intégrées ou à distance, des régulateurs spécialement développés pour la série **Ecoline** en constituent l'originalité et la spécificité et permettent de l'utiliser en manuel ou 100 % automatique. Il s'agit dès lors d'un véritable «système de ventilation», puissant et silencieux.

Placement mural (WA)

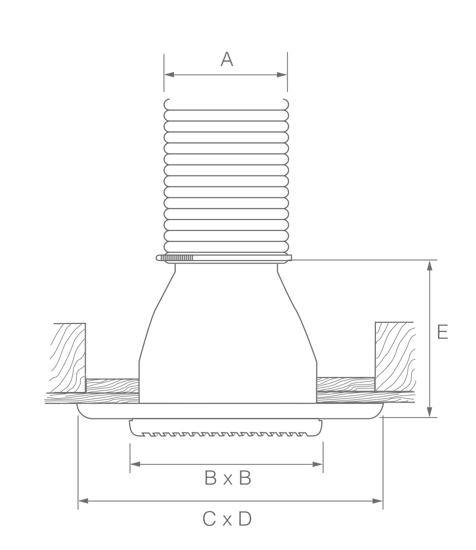


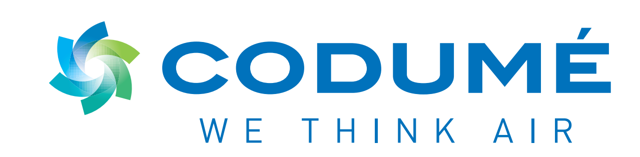


Placement fenêtre (GL)



Placement plafond (CK)





ECOLINE



CD6GL



CD6CK



CD6WA

TYPE / CATÉGORIE EM	COUL. Blanc	DONNÉES TECHNIQUES Débit max. arrondi (m³/h)	Puissance (W)	Niveau sonore (dB(A))	Poids (kg)	Dimensions (mm)	MONTAGE Mur	Vitre	Plafond	ACCESS. Grille	RÉGULATEURS + sondes intégrées ou à distance	SONDES INTÉGRÉES Humidité	Qualité air	Détection infra-rouge	Température	Minuterie intégrée	SONDE À DISTANCE Humidité (30-90% HR)	Qualité air (50-1000 ppm)	Détection infra-rouge	Température (5-35°C)	Minuterie à distance (2-40 min.)	PRIX* €
CD6GL	•	419	38/20	45/29	3,60	269x272x128		•		WG	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	322,98
CD9GL	•	830	50/37	50/43	5,20	342x342x130		•		WG	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	381,60
CD12GL	•	1690	100/70	51/44	7,40	420x420x169		•		-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	478,27
CD6WA	•	445	38/20	45/27	3,85	269x272x128	•			WG	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	322,98
CD9WA	•	918	50/37	49/46	5,50	342x342x130	•			WG	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	381,60
CD12WA	•	1820	100/70	51/45	8,10	420x420x169	•			-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	478,27
CD6CK	•	470	38/20	47/30	2,60	269x272x128			•	-	RC4	HH6	AQ6	PIR6	TH6	TA6	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	356,80
CD9CK	•	933	50/37	48/44	3,70	342x342x130			•	-	RC4	HH9	AQ9	PIR9	TH9	TA9	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	396,12
CD12CK	•	1836	100/70	50/43	5,20	420x420x169			•	-	RC4	HH12	AQ12	PIR12	TH12	TA12	HHR	AQR	PIRR	THR	TAR	555,44

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



ECOLINE


PIRR


AQR


THR


TAR


RC4


HHR


TH6

ACCESOIRES

CATÉGORIE EM	Blanc		Grille	+ sondes intégrées ou à distance	Humidité	Qualité d'air	Détection infra-rouge	Température	Minuterie intégrée	Humidité (30-90% HR)	Qualité d'air (50-1000 ppm)	Détection infra-rouge	Température (5-35°C)	Minuterie à distance (2-40 min.)	PRIX* €
RC4	•	COMMANDE A DISTANCE ECOLINE - AVEC SONDE	-	RC4											110,22
ADID20	•	ADAPTATEUR POUR DIAMETRE 238 MM	-												22,78
ADID25	•	ADAPTATEUR POUR DIAMETRE 296 MM	-												22,78
HH6/9/12	•	SONDE INTEGREE HUMIDITE ECOLINE	-		HH										94,87
AQ6/9/12	•	SONDE INTEGREE QUALITE AIR ECOLINE	-			AQ									178,08
PIR6/9/12	•	SONDE INTEGREE INFRA-ROUGE ECOLINE	-				PIR								130,27
TH6/9/12	•	SONDE INTEGREE TEMPERATURE ECOLINE	-					TH							46,53
TA6/9/12	•	MINUTERIE INTEGREE ECOLINE	-						TA						52,47
HHR	•	SONDE DISTANCE HUMIDITE ECOLINE	-							HHR					94,87
AQR	•	SONDE DISTANCE QUALITE AIR ECOLINE	-								AQR				178,08
PIRR	•	SONDE DISTANCE INFRA-ROUGE ECOLINE	-									PIRR			130,27
THR	•	SONDE DISTANCE TEMPERATURE ECOLINE	-										THR		56,65
TAR	•	MINUTERIE A DISTANCE ECOLINE	-											TAR	63,07

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



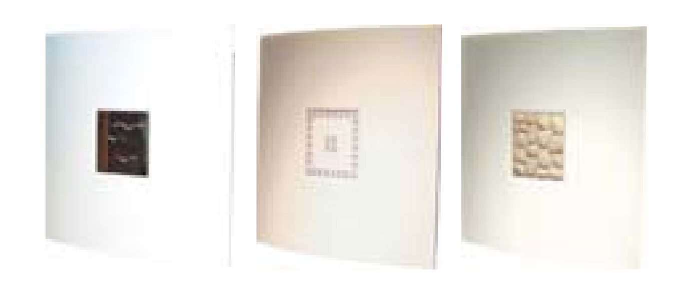
SCVU









(Des inserts, à placer sur la grille frontale, sont disponibles via notre site www.codume.eu)

Ventilateurs à débit constant

Accessoires compatibles

ED1	Traversée de mur d 100 mm
EG1 & GG100	Grilles d 100 mm
SCVUKICK	Kit plafond
SCVUKIGL	Kit fenêtre

L'excellence énergétique

Performance	Débit constant réglable à l'installation 18/36 m³/h
Energie	Consommation électrique minime moyenne 2 W
Bien-être	Mieux que le silence : inaudible 10 dB(A)

Le ventilateur Unity **SCVU** est une exclusivité présentée par Codumé. Inaudible (10 dB(A)), sa consommation électrique négligeable (2 W) et son débit constant en font le ventilateur idéal pour le logement, pour ventiler tout type de local humide, cuisine, salle de bains ou de douche, toilettes, conformément aux normes de la PEB & NBN050 001. Il convient pour des logements existants ou neufs, pour une nouvelle installation ou le remplacement de ventilateurs usagés.

L'avancée technologique assure une ventilation silencieuse, efficace et durable, conforme à la PEB.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES								
CATÉGORIE EM	DEBIT m³/h			NIVEAU DE BRUIT À 3M dB(A)		PERFORMANCES ÉLECTRIQUES W			PRIX* €
	CONSTANT		INTERMITTENT	CONSTANT					
	BAS	HAUT	BOOST	HAUT	BOOST	BAS	HAUT	BOOST	
SCVU100	18	36	54	10	14	1,8	2,2	2,5	151,58
SCVU100SV**	18	36	54	10	14	1,8	2,2	2,5	263,30
CASCVU100	CARTON DE 6x SCVU100 - PRIX AVANTAGEUX !								

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Placement en zone 1 – Alimentation 24 V. continu – Transfo inclus



SCVU2










Ventilateur à fonctionnement continu

Des fonctions supplémentaires

- → Réglage de la vitesse (sdb/cuisine)
- → Possibilité de minuterie et d'hygrostat suivant nouvel algorythme révolutionnaire
- → Fonction « Lock » pour figer les réglages

Adapté

- → aux nouvelles constructions, aux logements sociaux, au marché de la rénovation, au renouvellement de ventilateurs standards

Convient à toutes les applications de ventilation du logement (PEB)

- → Salle de bains / douches, Buanderie, WC, Cuisine ouverte ou fermée

Quelques données techniques

- → Débit de 18 à 83 m³/h
- → Consommation électrique réduite à 1,1 W (min) - à 4,1 W (max) – IPX4
- → 10 dB(A) au débit minimum
- → Epaisseur du ventilateur (encastrement) limitée à 50 mm
- → Placement mural ou plafonnier
- → Nouvelles technologies anti-vibratiles (moteur, pales)
- → Répond à la future norme GIP (Guaranteed Installed Performance)
- → Deux vitesses «continu» et «max», chacune réglable
- → Diamètre percement/face avant : 100/199 mm

Lorsqu'on parle d'environnement, moins veut dire mieux !

Le ventilateur **SCVU2** utilise moins de plastique, moins d'emballage et moins d'énergie.
Nous avons conçu le **SCVU2** pour qu'il soit le ventilateur à fonctionnement continu

- → le plus compact sur le marché,
- → le plus économique à l'utilisation puisqu'elle représente 0.06 €* par jour (env. 2.15 € par an), soit l'équivalent d'un petit paquet de frites par an !

* à titre indicatif

Le nouveau ventilateur Codumé **SCVU2** représente le nec plus ultra de la ventilation localisée décentralisée. D'un débit permanent de 18 m³/h, il peut atteindre la performance de 83 m³/h, ce qui le rend compatible avec l'ensemble des exigences de la PEB pour tous les types de locaux à ventiler dans un logement. Aucun autre ventilateur ne peut se targuer d'une consommation électrique de 1,1 Watt et de 10 dB(A) à son débit constant minimal.

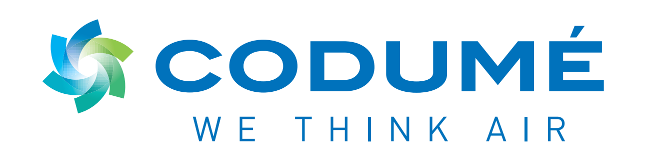
Le **SCVU2** intègre également des fonctions de minuterie et d'hygrostat, entièrement revues selon un logiciel de programmation révolutionnaire, lequel tient compte (enfin) du mode de vie de l'utilisateur et non plus des contraintes de la machine. Son design a été repensé pour être dans l'air du temps, le plus discret possible.

L'installation est facilitée au maximum et l'ensemble des fonctions et réglages sont aisément accessibles grâce à un système de charnière révolutionnaire.
Le ventilateur **SCVU2** peut voir ses réglages protégés (fonction lock).

Deux types d'utilisation sont figurées sur l'appareil, salle d'eau et cuisine. Le réglage de la vitesse minimum et maximum pour chacune de ces fonctions peut être modifié mais des préréglages sont effectués en usine.

TYPE	DEBIT (m³/h)			NIVEAU DE BRUIT À 3M (dB(A))		PERFORMANCES ÉLECTRIQUES (W)		PRIX*
CATÉGORIE EM	CONSTANT		INTERMITTENT	CONSTANT			INTERMITTENT	€
	BAS	COMFORT	BOOST			BAS	BOOST	
SCVU2	18	29	83 max	10,1	23,5	1,1	4,1	200,34

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



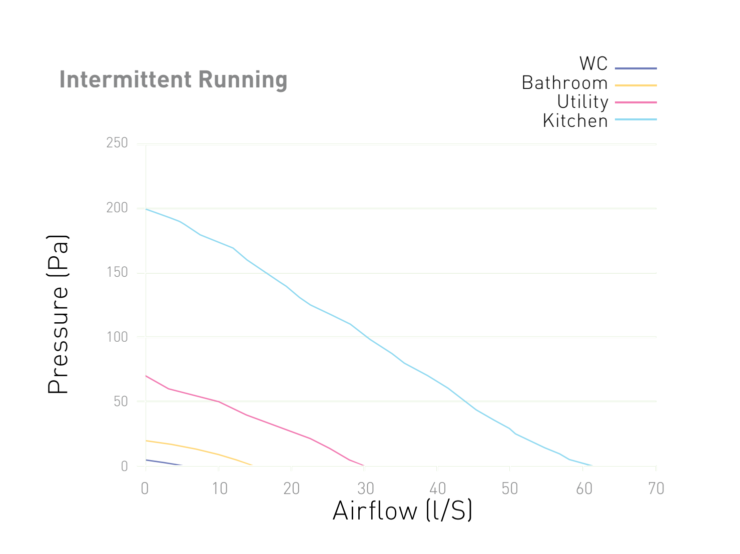


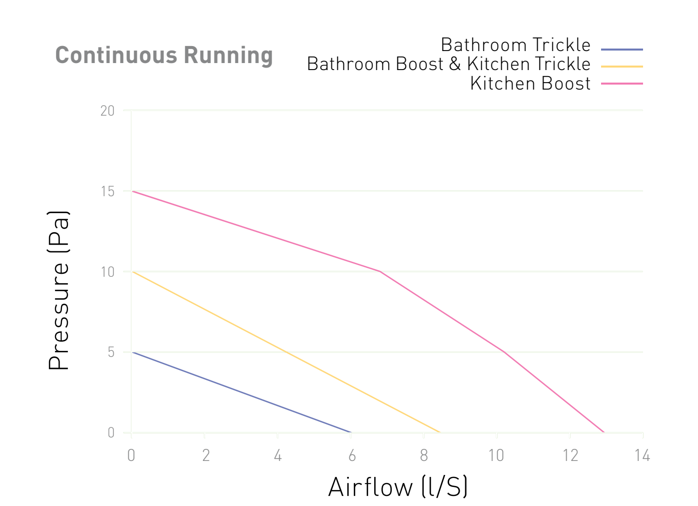




Ventilateur flexible et multifonctionnel

- → Basique
- → Cordon de tirage
- → Minuterie
- → Régulateur d'humidité
- → Basse tension
- → Fonctionnement continu





Pour les installations dans lesquelles une forte contre-pression existe (par ex. conduits longs et sorties en toiture), les paramètres par défaut peuvent être ajustés pour fournir les débits d'air requis.

Économiser le temps...

Outre l'énergie, le temps aussi est une ressource qui se raréfie et qui doit être préservée. En gardant cela en tête, Codumé a créé un ventilateur unique qui propose 6 méthodes de ventilation à partir d'une seule unité.

SCOF est unique. Un ventilateur totalement flexible et multifonctionnel. Cette flexibilité permet d'économiser un maximum de temps : il est simple à installer quel que soit le mode de ventilation nécessaire, simple à mettre en service et il s'agit tout simplement du seul véritable ventilateur multifonction disponible aujourd'hui. Cela signifie que, quel que soit le besoin de ventilation, un besoin peut être étudié et le produit installé en une seule visite. Pas de retours, pas de tracas, pas de problèmes !

Il évite les déperditions de chaleur

L'obturateur breveté unique ferme hermétiquement, évitant toute déperdition de chaleur et permettant d'économiser de l'argent lorsque le ventilateur n'est pas utilisé. Même lorsqu'il fonctionne, l'obturateur s'ouvre juste assez pour permettre le débit d'extraction exactement nécessaire pour la pièce, garantissant ainsi que la chaleur n'est pas perdue en raison d'une ventilation excessive.

Il évite le gaspillage d'énergie

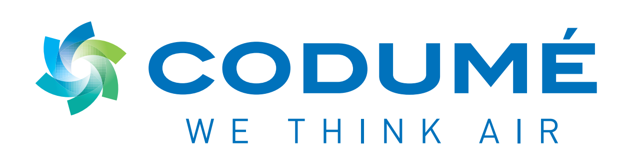
Le débit d'extraction est ajustable à 100 %, ce qui permet d'obtenir le débit de ventilation approprié.

Utilisation minimale d'énergie

Le moteur à faible consommation d'énergie du ventilateur **SCOF** nécessite un minimum d'énergie pour fonctionner. Le mode continu utilise moins de 0,006 € d'énergie par jour pour fonctionner... Oui, moins d'un demi-cent par jour !

Ajustement automatique

En intégrant les technologies HumidiSMART™ et TimerSMART™ de Codumé, **SCOF** fonctionne uniquement lorsque cela s'avère nécessaire, économisant argent et énergie. Il fonctionne discrètement et automatiquement sans interférer avec le style de vie des occupants.



SCOF

Spécifications techniques

INTERMITTENT			
RÉGLAGE VENTILATEUR	DÉBIT D'AIR (L/S)	CONSOMMATION D'ÉNERGIE (W)	
		Min	Max
WC	6,0	1,1	30,0
Salle de bains	15,0		
Buanderie	30,0		
Cuisine	61,7		

CONTINU				
	DÉBIT D'AIR (L/S)		CONSOMMATION D'ÉNERGIE (W)	
Réglage ventilateur	Salle de bains	Cuisine	Min	Max
Trickle	6,0	8,5	1,1	30,0
Boost	8,5	13,0		

Caractéristiques physiques et installation

Câblage	Doit être conforme aux réglementations de l'IEE
Fusible	3 ampères requis normalement (si le ventilateur est alimenté à partir d'un circuit d'éclairage 6A aucun fusible local n'est nécessaire)
Finition	Finition satinée
Matériau	ABS
Spécifications électriques	220-240V - 50Hz Class ll
Consommation	Min 1,1 W - Max 30 W

Accessoires

EWOF100	Kit de fixation sur fenêtre (vitrage 4 - 28 mm). Comprend une grille à lames et un adaptateur externes, ainsi qu'un adaptateur interne.
PFAOF100	Adaptateur cadre photo pour SCOF
SP13	Tuyau rond en PVC 100 mm x 350 mm
EG1	Grille à lames fixe complémentaire en plastique ABS semi-mat, stabilisé anti-U.V. Grille blanche.
FF100	Système de passage pour tuyau à fixation rapide. Comprend un conduit en PVC de 100 mm, un joint d'étanchéité externe pour collier de passage et une grille externe (blanche).
GD4	Système de conduits en PVC léger et modulaire
GD8	Système de conduits en PVC léger et modulaire
GG42	Évent mural à lames externe disponible en blanc.
Flexiduct	Conduit en PVC et en aluminium flexible de 100 mm

TYPE CATÉGORIE EM	PRIX* €
SCOF	243,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



ACCESSOIRES VENTILATEURS DOMESTIQUES

EG1/EG2



Grilles extérieures

- Grille à lames fixes.
- Fabrication en matière synthétique ABS résistant aux ultraviolets.
- Pour les accessoires ED1 & ED150 ou pour les gaines 100 mm & 150 mm.
- Disponible en blanc.

EG1: 134, 142, 20 — EG2: 199, 215, 20

CATEGORIE EM	Ø	Dimensions	PRIX*
EG1 pour ventilateurs	100	134x142	13,41 €
EG2 pour ventilateurs	150	199x215	13,25 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.

GG



Grilles extérieures

- Grille à lames fixes.
- Fabrication en matière synthétique ABS résistant aux ultraviolets.
- Comprend à l'arrière un adaptateur pour gaine flexible.
- Disponible en blanc.

	A	B	C
GG42	153	153	Ø100
GG82	183	183	Ø125
GG84	200	200	Ø150

CATEGORIE EM	A	B	C	PRIX*
GG100 pour ventilateurs	153	153	Ø100	7,00 €
EG3 pour ventilateurs	183	183	Ø125	10,39 €
GG150 pour ventilateurs	200	200	Ø150	12,72 €

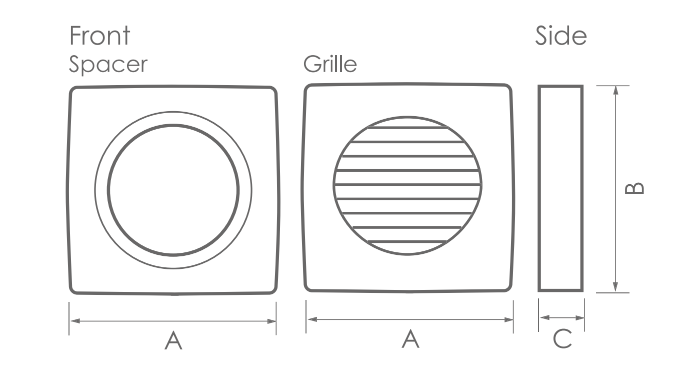
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.

EW



Kits pour fenêtre

- Fabrication en matière synthétique ABS résistant aux ultraviolets.
- Pour vitres d'une épaisseur de 4 à 28 mm.
- Disponible en blanc.



CATEGORIE EM	A	B	C		PRIX*
EW100	140	182	41	Ø118	17,11 €
EW150	200	215	64	Ø167	34,72 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



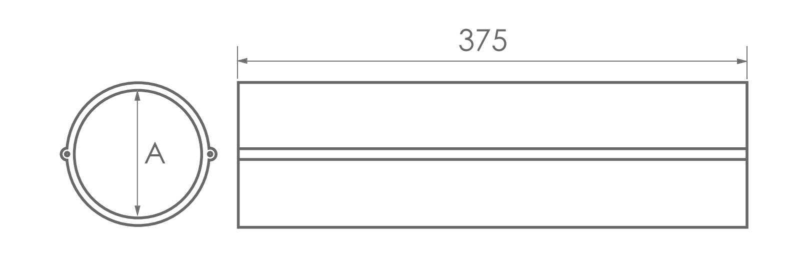
ACCESSOIRES VENTILATEURS DOMESTIQUES

ED



Gaine Easyfix

- Fabrication en matière synthétique ABS résistant aux ultraviolets.
- A couper à la bonne longueur sur site.
- Fixation du ventilateur directement à la gaine (vis fournies).



CATEGORIE EM	A	TAILLE DU TROU	PRIX*
ED1	Ø 100	125 mm	11,66 €
ED150	Ø 150	170 mm	23,06 €

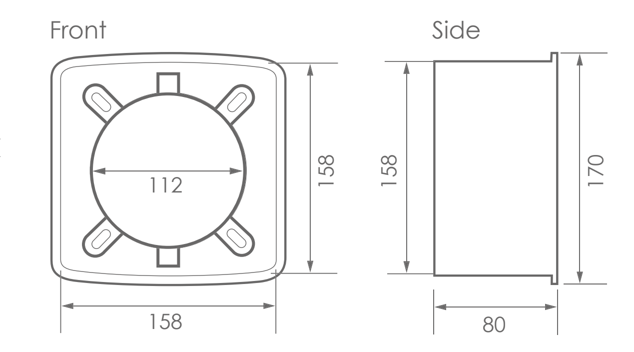
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.

SCVUKICK



Joint de plafond

- Kit de plafond pour ventilateurs SCVU100.
- Fabrication en matière synthétique ABS blanc
- Destiné aux faux-plafonds peu épais.



CATEGORIE EM	PRIX*
SCVUKICK	34,53 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.

SCVUKIGL



Kit de fenêtre

Joint : vue avant
Grille : vue de côté
100
160
160
160
160

- Kit de fenêtre pour les ventilateurs SCVU100 et SR100.
- Fabrication en matière synthétique ABS blanc.
- Convient aux vitres d'une épaisseur de 4 à 28 mm.
- Dimension de l'orifice dans la vitre: Ø 118 mm (± 1 mm).

CATEGORIE EM	PRIX*
SCVUKIGL	55,57 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



ACCESSOIRES VENTILATEURS DOMESTIQUES

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACCESSOIRES

	Grille EG1 ø100	Grille GG100 ø100	Trav.Mur ED1 ø100
AXN100B	•	•	•
AXN100T	•	•	•
AXN100HT	•	•	•
AXN100SVT	•	•	•
AXN100SVHT	•	•	•
R90BN	•	•	•
R90HTN	•	•	•

	Grille EG1 ø100	Grille GG100 ø100	Trav. Mur ED1 ø100	Kit EW100	Kit SCVUKIGL
S90BN	•	•	•		
S90HTN	•	•	•		
EVE100B	•	•	•	•	
EVE100T	•	•	•	•	
SR100B	•		•		•
SR100T	•		•		•
SR100HT	•		•		•
SCVU100	•	•	•		•
SCVU100SV	•	•	•		•
SCVU2	•	•	•		•

	Grille GG100 ø100	Grille EG3 ø125	Grille EG2 ø150	Grille GG150 ø150	Trav. Mur ED150 ø150
AXN125B		•			
AXN125T		•			
AXN125HT		•			
AXN150			•	•	•
AXN150T			•	•	•
AXN150SMA			•	•	•
EMRSR100B	•				
EMRSR100T	•				

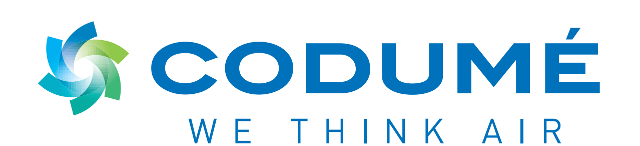


Comment choisir
SON VENTILATEUR ?

Dans la gamme de Codumé, chaque client peut retrouver SON ventilateur, en le déterminant :

- Suivant le débit nécessaire (débit ponctuel important ou débit limité pendant plus longtemps)
- Suivant les données techniques (nuisances sonores, consommation électrique)
- Suivant les possibilités du local (diamètre, emplacement,...)
- Suivant le goût du client (ventilateurs décoratifs)

			TYPE DU VENTILATEUR					PLACEMENT			
Article	Débit	Diam.	Standard	Timer	Hygro	IP	Basse-tension	Fenêtre	Mur	Plafond	In-Line
SELON LE DÉBIT SOUHAITÉ											
SCVU100	54	100	B			IP24			M		
SCVU100SV	54	100	B			IP 24	24		M		
EVE100B	80	100	B					F	M		
EVE100T	80	100		T				F	M		
SCVU2	83	100		T	H	IP 24		F	M	P	
HALOFANB	85	115	B			IP 44				P	
HALOFANT	85	115		T		IP 44				P	
AXN100B	90	100	B						M	P	
AXN100T	90	100		T					M	P	
AXN100HT	90	100		T	H				M	P	
AXN100SVHT	90	100		T	H		12		M	P	
AXN100SVT	90	100		T			12		M	P	
SR100B	95	100	B			IP 44			M	P	
SR100HT	95	100		T	H	IP 44			M	P	
SR100T	95	100		T		IP 44			M	P	
EMR105	100	105	B						M	P	I
EMR105N	100	105		T					M	P	I
EMRSR100B	110	100	B			IP 44			M	P	I
EMRSR100T	110	100		T		IP 44			M	P	I
R90BN	110	100	B			IP 44			M		
R90HTN	110	100		T	H	IP 44			M		
SS90BN	110	100	B			IP 44			M	P	
S90HTN	110	100		T	H	IP 44			M	P	
AXN125B	185	125	B			IP 24			M	P	
AXN125HT	185	125		T	H	IP 24			M	P	
AXN125T	185	125		T		IP 24			M	P	
EMR125	200	125	B						M	P	I
EMR125N	200	125		T					M	P	I
EVE150GL	260	150	B			-		F	M	P	
AXN150	280	150	B			IP 22			M	P	
AXN150SMA	280	150		T	H	IP 22			M	P	
AXN150T	280	150		T		IP 22			M	P	
EMR150	320	150	B						M	P	I
EMR150N	320	150		T					M	P	I
CE225	700	260	B			-		F	M		



Comment choisir
LA VERSION SOUHAITÉE

			TYPE DU VENTILATEUR					PLACEMENT			
Article	Débit	Diam.	Standard	Timer	Hygro	IP	Basse-tension	Fenêtre	Mur	Plafond	In-Line
SELON LA VERSION SOUHAITÉE											
AXN100B	90	100	B			IP 24			M	P	
AXN125B	185	125	B			IP 24			M	P	
AXN150	280	150	B			IP 22			M	P	
CE225	700	260	B			-		F	M		
EMR105	100	105	B						M	P	I
EMR125	200	125	B						M	P	I
EMR150	320	150	B						M	P	I
EMRSR100B	110	100	B			IP 44			M	P	I
EVE100B	87	100	B			IP 24		F	M		
EVE150GL	260	150	B			-		F	M	P	
HALOFANB	85	200	B			IP 44				P	
R90BN	110	100	B			IP 44			M		
S90BN	110	100	B			IP 44			M	P	
SCVU100	54	100	B			IP 24			M		
SCVU100SV	54	100	B			IP 24	24		M		
SR100B	95	100	B			IP 44			M	P	
AXN100SVT	90	100		T			12		M	P	
AXN100T	90	100		T		IP 24			M	P	
AXN125T	185	125		T		IP 24			M	P	
AXN150T	280	150		T		IP 22			M	P	
EMR105N	100	105		T					M	P	I
EMR125N	200	125		T					M	P	I
EMR150N	320	150		T					M	P	I
EMRSR100T	110	100		T		IP 44			M	P	I
EVE100T	87	100		T		IP 24		F	M		
HALOFANT	85	200		T		IP 44				P	
SR100T	95	100		T		IP 44			M	P	
SCVU2	83	100		T	H	IP 24		F	M	P	
AXN100HT	90	100		T	H	IP 24			M	P	
AXN100SVHT	90	100		T	H		12		M	P	
AXN125HT	185	125		T	H	IP 24			M	P	
AXN150SMA	280	150		T	H	IP 22			M	P	
R90HTN	110	100		T	H	IP 44			M		
S90HTN	110	100		T	H	IP 44			M	P	
SR100HT	95	100		T	H	IP 44			M	P	
EXÉCUTION BASSE-TENSION											
AXN100SVHT	90	100		T	H		12		M	P	
AXN100SVT	90	100		T			12		M	P	
SCVU100SV	54	100	B			IP 24	24		M		
HALOFANB	85	115	B			IP 44				P	
HALOFANT	85	115		T		IP 44				P	



Choix selon
LE PLACEMENT SOUHAITÉ

Article	Débit	Diam.	Standard	Timer	Hygro	IP	Basse-tension	Fenêtre	Mur	Plafond	In-Line
			TYPE DU VENTILATEUR					PLACEMENT			
SELON LE PLACEMENT SOUHAITÉ											
HALOFANB	85	200	B			IP 44				P	
HALOFANT	85	200		T		IP 44				P	
EMR105	100	105	B						M	P	I
EMR105N	100	105		T					M	P	I
EMRSR100B	110	100	B			IP 44			M	P	I
EMRSR100T	110	100		T		IP 44			M	P	I
EMR125	200	125	B						M	P	I
EMR125N	200	125		T					M	P	I
EMR150	320	150	B						M	P	I
EMR150N	320	150		T					M	P	I
AXN100B	90	100	B			IP 24			M	P	I
AXN100HT	90	100		T	H	IP 24			M	P	
AXN100SVHT	90	100		T	H		12		M	P	
AXN100SVT	90	100		T			12		M	P	
AXN100T	90	100		T		IP 24			M	P	
SR100B	95	100	B			IP 44			M	P	
SR100HT	95	100		T	H	IP 44			M	P	
SR100T	95	100		T		IP 44			M	P	
S90BN	110	100	B			IP 44			M	P	
S90HTN	110	100		T	H	IP 44			M	P	
AXN125B	185	125	B			IP 24			M	P	
AXN125HT	185	125		T	H	IP 24			M	P	
AXN125T	185	125		T		IP 24			M	P	
AXN150	280	150	B			IP 22			M	P	
AXN150SMA	280	150		T	H	IP 22			M	P	
AXN150T	280	150		T		IP 22			M	P	
SCVU2	83	100		T	H	IP 24		F	M	P	
EVE150GL	260	150	B					F	M	P	
EVE100B	87	100	B			IP 24		F	M		
EVE100T	87	100		T		IP 24		F	M		
CE225	700	260	B					F	M		
SCVU100	54	100	B			IP 24			M		
SCVU100SV	54	100	B			IP 24	24		M		
R90BN	110	100	B			IP 44			M		
R90HTN	110	100		T	H	IP 44			M		



REMPLACEMENT

des anciennes séries

Pour remplacer les anciennes séries Codumé

ANCIENNES SÉRIES		NOUVELLE SÉRIE	
ID15 Ø 194 mm	→	**EVE150GL**	+ ADID15
ID20 Ø 238 mm	→	**CD6GL**	+ ADID20
ID25 - ID25N - IDLUX Ø 296 mm	→	**CD9GL**	+ ADID25
KVR15 Ø 90 - 130 mm	→	**S90BN**	
KVR16 Ø 90 - 130 mm	→	**S90HTN**	
KVBM21 Ø 230 mm	→	**CE150** **CD6WA**	
KVBM30 Ø 310 mm	→	**CD9WA**	

Pour remplacer d'autres ventilateurs (sur vitrage)

DIAMÈTRES		VENTILATEURS	
ø 118 mm	→	**EVE100 B ou T** **+ EW100**	
ø 167 mm	→	**EVE150GL**	
ø 184 mm	→	**EVE150GL** **CD6GL** **CE150**	
ø 260 mm	→	**CD9GL** **CE225**	
ø 337 mm	→	**CD12GL**	



LES DÉBITS SUIVANT LES NORMES

De façon générale, on peut dire que la norme NBN 50.001 prévoit une ventilation d'un litre par seconde par mètre carré, soit 3,6 $m^3/h/m^2$. Il faut cependant respecter certains débits minimaux. Et l'on peut limiter les débits des différents locaux. Normalement, ces débits sont calculés par les architectes ou par les responsables PEB.

Voici un résumé des principaux débits.

LOCAUX SECS → APPORT D'AIR FRAIS			
LOCAL	FORMULE DE BASE	MINIMUM	ON PEUT SE LIMITER À
Living, Salon, Salle à manger	3,6 $m^3/h/m^2$	75 m^3/h	150 m^3/h
Chambre à coucher	3,6 $m^3/h/m^2$	25 m^3/h	72 m^3/h
Bureau	3,6 $m^3/h/m^2$	25 m^3/h	72 m^3/h
Salle de jeux	3,6 $m^3/h/m^2$	25 m^3/h	72 m^3/h

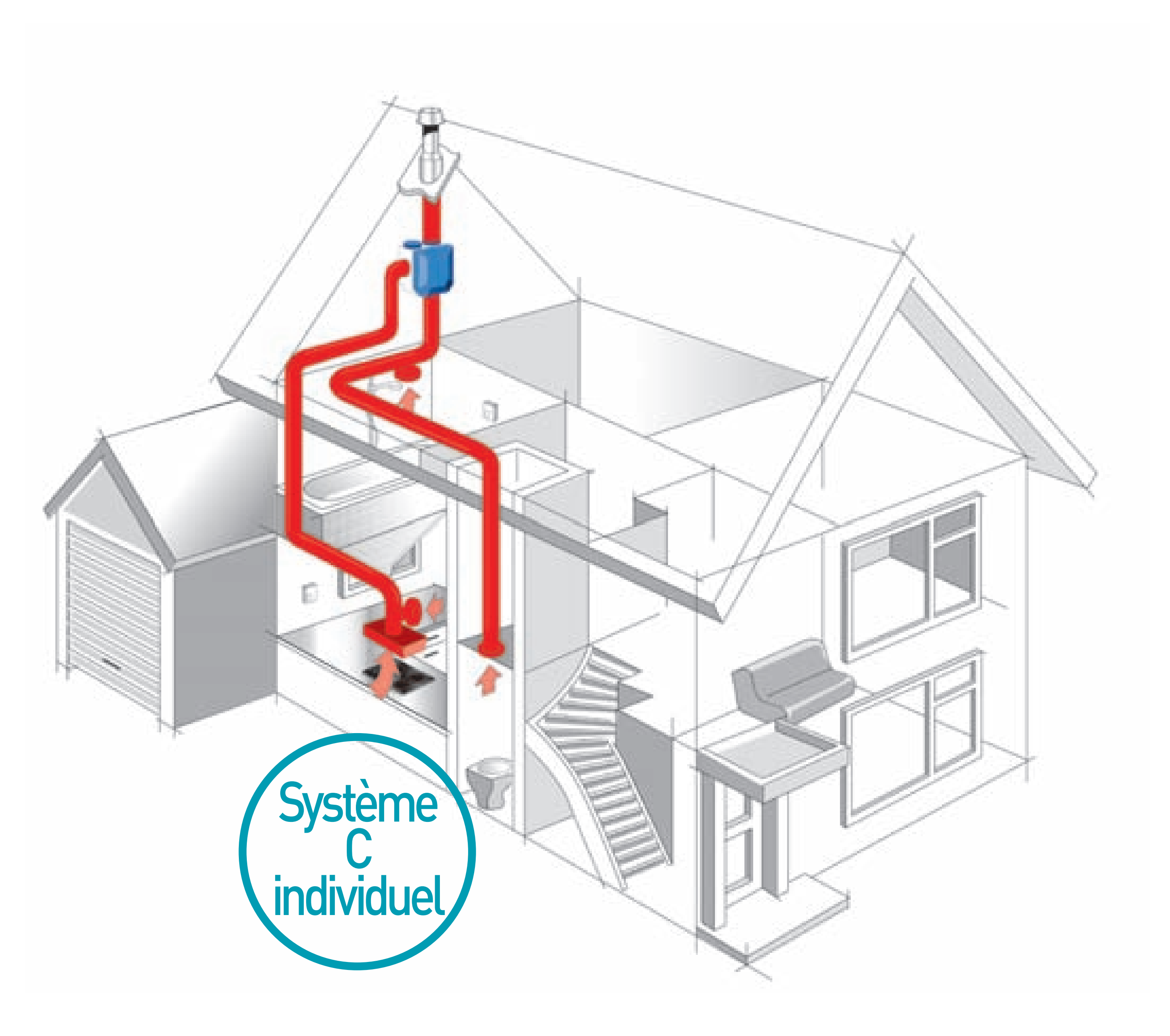
LOCAUX HUMIDES → EXTRACTION D'AIR VICIÉ			
LOCAL	FORMULE DE BASE	MINIMUM	ON PEUT SE LIMITER À
Cuisine fermée	3,6 $m^3/h/m^2$	50 m^3/h	75 m^3/h
Cuisine ouverte	3,6 $m^3/h/m^2$	75 m^3/h	75 m^3/h
WC	3,6 $m^3/h/m^2$	25 m^3/h	25 m^3/h
Salle de bains, salle de douche	3,6 $m^3/h/m^2$	50 m^3/h	75 m^3/h
Buanderies, débarras	3,6 $m^3/h/m^2$	50 m^3/h	75 m^3/h

Comme l'air doit passer d'un local sec vers un local humide, des ouvertures de transfert sont nécessaires. Celles-ci doivent être de 140 cm^2 pour une cuisine (fermée) et de 70 cm^2 pour les autres pièces. Il suffit donc de raboter les portes afin de créer une fente de 1 cm en dessous (2 cm pour une cuisine fermée). Il est également possible d'utiliser des grilles murales ou dans les portes. Comme l'air se dirige vers les locaux en dépression (où il y a une extraction d'air), les locaux de passage (hall, hall de nuit...) sont automatiquement ventilés.



VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

Simple flux - Type C



Il s'agit d'une alimentation naturelle d'air frais dans les pièces sèches (living, bureau, chambres, salle de jeu) et d'une évacuation mécanique dans les pièces humides ou contenant de l'air vicié (salle de bains, toilettes, cuisine, buanderie...). Le ventilateur aspire l'air vicié (chaud) et le refoule à l'extérieur.

L'apport d'air nécessaire doit être garanti. C'est au maître d'œuvre de le prévoir. Il se fera par des ouvertures supplémentaires qui peuvent se présenter sous différentes formes (grilles, ouvertures dans les châssis de fenêtre, ouvertures de transfert d'un local vers un autre...)

Afin qu'une ventilation fonctionne, il faut impérativement un apport d'air suffisant !

Deux types de solution sont possible pour garantir la ventilation simple flux:
- 1. **INDIVIDUELLE:** l'utilisateur décide de la régulation de sa ventilation
- 2. **COLLECTIVE:** un ou plusieurs ventilateurs garantissent l'extraction d'air de plusieurs habitations.

1. **LA VENTILATION INDIVIDUELLE** est utilisée dans les maisons unifamiliales et les immeubles à appartements. Un ou plusieurs ventilateurs se trouvent dans l'habitation (ou du moins le régulateur de celle-ci) et la vitesse du ventilateur est commandée par l'utilisateur. Cette solution permet d'augmenter le débit d'air en cas de besoin (odeurs de la cuisine, humidité si l'on prend sa douche...) ou de le réduire dans d'autres cas (nuit, absence...).

2. **LA VENTILATION COLLECTIVE** prévoit un extracteur aspirant dans plusieurs habitations. Il tournera généralement pour garantir la ventilation suivant les normes.

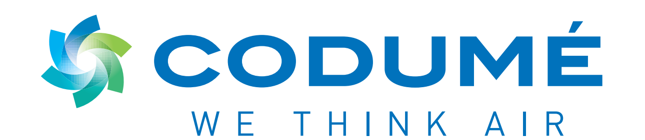


SCHÉMA D'INSTALLATION

Simple flux et gainage acier

ISOFEPL

C90125DB

CO224211(Ø125)

ECOVE

TRS

RE125100DB

FG127

C90100DB

BOHLV125
BUANDERIE

BOHLV125
WC

BRS125A

SALLE DE BAINS

BRS100A

HOTTE
CUISINE



ECOVE – CVD

Groupes VMC simple flux



Grâce à leur moteur à courant continu, les **ECOVE** et **CVDECO** sont des unités de ventilation qui consomment 50% d'énergie en moins que les modèles de l'ancienne génération, pour un prix quasi identique.

Facilement réglables via un interrupteur à trois positions, les **ECOVE** et **CVDECO** peuvent également être équipés en standard d'une régulation sans fil (radio fréquence), ce qui réduit les frais d'installation. Plusieurs régulateurs peuvent être prévus dans la maison (cuisine et salle de bains, par exemple). Il est possible de combiner interrupteur trois vitesses et régulation **RF**.

La minuterie intégrée sur le régulateur permet de faire fonctionner l'unité à une vitesse supérieure pendant un temps défini au terme duquel le ventilateur tourne de nouveau en « basse ventilation ». Une régulation via une sonde CO_2 est également possible.

Les **ECOVE** et **CVDECO** sont ce qui se fait actuellement de mieux sur le marché de la ventilation, tant pour les économies d'énergie que pour leur durée de vie. C'est pourquoi nous nous engageons, pendant les deux ans de la garantie, à vous remplacer gratuitement le module de service complet s'il s'avère défectueux.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES							PRIX*
CATÉGORIE V(c)	Nbre vitesses	Connecteur – Prise électr.	Connecteur – Cordon 5 fils	Debit à 75 Pa. (m³/h)	Emetteur inclus	Récepteur inclus	Dimensions (mm)	€
CVD400	3			360			483xø300	404,80
CVDECO	3			425			483xø300	511,75
ECOVEBCORF	3		•	380		•	355x350x294	267,00
ECOVEBPERFSET	3	•		380	•	•	355x350x294	312,00
ECOVEHCORF	3		•	463		•	355x350x294	294,00
ECOVEHPERFSET	3	•		463	•	•	355x350x294	339,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



ECOVE – CVD

ACCESSOIRES CATÉGORIE V(c)		PRIX* €			PRIX* €
RAFRBLCN	Commande à distance	101,69	**ADRECVD**	Adaptateur réglable (CVD)	14,00
RFZEBLCN	Clavier (émetteur) pour CVD / ECOVE / HRU 3 vitesses + timer - blanc cassé	51,78	**FEPLCVD**	Feuille plomb (CVD)	42,00
			ADTOPLCVD	Adaptateur toiture plate (CVD)	23,50
SOCO2I2C	Sonde CO_2 pour ECOVE-CVD	277,91	**RS3BOA**	Boitier pour version "appliqué" RS3	10,01
CERERF	Cenvax - relais RF	187,65	**RS3EN**	Régulateur (encastré)	35,38
CETRRF	Cenvax - transfo RF	127,17			



SYSTÈME C COLLECTIF

IMPORTANT

N'oubliez pas de prévoir des clapets coupe-feu !
Ceux-ci sont nécessaires lors du passage de l'espace individuel (appartement) vers l'espace collectif (trémie, hall commun...). En cas de doute, veuillez contacter les services compétents de votre région.

Remarque :
La plupart des ventilateurs pour système C individuel peuvent également convenir pour la ventilation collective, pour autant que leur débit soit suffisant.








Extracteurs de toiture



Avec les ventilateurs de toiture type **CAS** (à refoulement vertical) et **CAS2** (à refoulement horizontal), Codumé offre la solution idéale pour chaque situation, tant pour la ventilation collective dans les habitations qu'en ventilation dans le secteur tertiaire.

D'un entretien minimal, ces ventilateurs sont faciles à placer, grâce aux socles et silencieux particulièrement étudiés pour cette gamme.

Prêt pour l'avenir ! En optant pour le **CASECO**, vous êtes prêts pour le futur. Cette tourelle de ventilation extra-plate unique peut être facilement agrémentée de plusieurs circuits imprimés optionnels : régulation de sous-pression intégrée, commande à distance sans fil ou sonde **CO_2**.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES							ACCESSOIRES				PRIX*
CATÉGORIE	Débit nominal	Niveau bruit max	Pression max	Puissance	Ampérage	Dim. max. (HxP)	Poids	Régulateur	Clapet	Silencieux	Socle	
V(c)	m³/h	dB(A)	Pa	W	A	mm	kg	type	type	type	type	€
CAS454W	970	49,0	160	80		380x380	6,5	R	K1	ACS1	D1	649,75
CAS904W	1230	51,0	200	93		380x380	7,0	R	K1	ACS1	D1	687,70
CAS2000	2700	48,7	220	208		476x476	17,0	R/H	K2	ACS2	D2	856,75
CAS3600	4010	59,0	400	547		476x476	18,0	R/H	K2	ACS2	D2	1141,95
CAS3606D	5000	56,0	200	390		610x610	35,0	H	K3	ACS3	D3	1582,40
CAS4604D	5300	64,0	320	705		476x476	35,0	H	K2	ACS2	D2	1427,15
CAS5506D	6200	61,0	240	580		610x610	38,0	H	K3	ACS3	D3	1883,70
CASECO1100	2100	39,5	125	93	0,39	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1119,36
CASECO2500	3150	49,5	250	227	0,92	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1155,49
CASECO3500	4200	54,0	500	425	1,88	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1353,84
CASDCU6500	6800	81,0	450	940	4,75	610x610	45,0	-	K2	ACS2	D2	2217,20

ACCESSOIRES - **CATÉGORIE V(c)**		PRIX*	ACCESSOIRES - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
RECASDC	Org print ECOFAN - pour CASECO 1100	301,30 €	**K1**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 1	106,47 €
RECASDCN	Org print ECOFAN v. - pour CASECO 1100-2500-3500	301,30 €	**K2**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 2	123,26 €
SOCO2I2C	Sonde CO_2 pour CAS	277,91 €	**K3**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 3	178,85 €
ACS1	Silencieux pour CAS - socle 1	345,00 €	**D1**	Socle de surelevation pour CAS - socle 1	260,15 €
ACS2	Silencieux pour CAS - socle 2	376,00 €	**D2**	Socle de surelevation pour CAS - socle 2	320,99 €
ACS3	Silencieux pour CAS - socle 3	449,00 €	**D3**	Socle de surelevation pour CAS - socle 3	384,98 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



USBOX





Groupes de ventilation ultra-silencieux



USBOX125

CONSTRUCTION

- → Structure principale en tôle d'acier galvanisé, double couche avec isolation de 50 mm d'épaisseur
- → Moteur électrique monophasé IP44/IP20 – classe F – avec protection thermique – régulation de vitesse (voir tableau)
- → Turbine à aubes arrières auto-nettoyante haute efficacité (modèles 125 à 250)
- → Ventilateur à double aspiration, turbines à aubes avant (modèle 315)

ACCESSOIRES

- → Régulateurs de vitesse, Grilles de protection, Manchettes souples, Silencieux

Les groupes de ventilation haute performance et très silencieux **USBOX** forment une série exclusive à destination de locaux où une extraction d'air vicié est nécessaire.

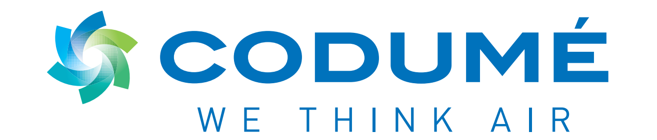
Compacts, faciles à installer, ils sont prévus pour un montage à l'horizontale. Ils conviennent entre autres pour des applications telles que la ventilation mécanique résidentielle ou multi-résidentielleww simple flux, bureaux, locaux divers de service, horeca, etc. Plus de données techniques sur www.codume.eu

- → Haute performance
- → Niveau de bruit très bas
- → Dimensions optimisées
- → Groupe moto-turbine démontable pour entretien
- → Raccords ronds standards in/out
- → Montage horizontal – Temp. max. 40°C

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES											RÉGULATEURS	PRIX*
CATÉGORIE	Diamètre	Pôles	Débit sous 0 Pa	Vitesse	Puissance	Ampérage	IP/CL	Niveau sonore	Dimensions	Surface libre	Poids		
V(a)	mm		m³/h	t/min	kW	A		dB(A)	mm	mm	kg	type	€
USBOX125	125	2	225	2544	0,07	0,40	44/F	27	360x360x385	400	14	R200/REL10	**518,12**
USBOX160	160	2	480	2730	0,11	0,52	44/F	32	400x400x425	430	17	R200/REL10	**574,22**
USBOX200	200	2	850	2580	0,18	0,90	44/F	36	430x430x450	460	20	R300/REL25	**658,37**
USBOX250	250	2	1150	2538	0,30	1,40	44/F	35	470x470x525	530	25	R450/REL25	**826,68**
USBOX315	315	2	1360		0,14	1,70	44/F	41	550x550x550	550	37	R450/REL25	**868,75**

ACCESSOIRES		PRIX* €	ACCESSOIRES		PRIX* €
VKPL125	Volet VK sur sortie groupe USBOX125	63,92	**TO400**	Toit extérieur pour USBOX125	43,28
VKPL160	Volet VK sur sortie groupe USBOX160	67,23	**TO500**	Toit extérieur pour USBOX160/200	32,46
VKPL200	Volet VK sur sortie groupe USBOX200	72,19			
VKPL250	Volet VK sur sortie groupe USBOX250	81,00			
VKPL315	Volet VK sur sortie groupe USBOX315	76,59			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



BOUCHES & GRILLES

Codumé propose un vaste choix de grilles et bouches de ventilation pour le passage de l'air en extraction, en pulsion ou comme entrées d'air de compensation. Des plus petites aux plus grandes, elles sont fabriquées dans des matières sobres, design et faciles à la mise en œuvre.



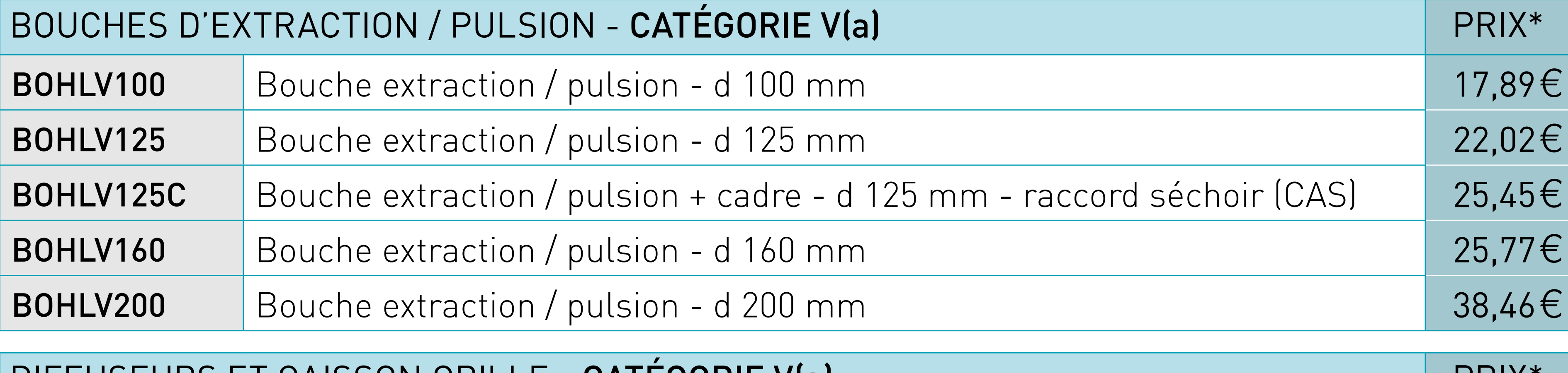
BOUCHES D'EXTRACTION AUTO-RÉGLABLES - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
BOAL15N	Bouche d'extraction autoréglable - 15 m^3/h - d 125 mm	12,78€
BOAL25N	Bouche d'extraction autoréglable - 25 m^3/h - d 125 mm	13,62€
BOAL50N	Bouche d'extraction autoréglable - 50 m^3/h - d 125 mm	13,62€
BOAL60N	Bouche d'extraction autoréglable - 60 m^3/h - d 125 mm	12,78€
BOAL75N	Bouche d'extraction autoréglable - 75 m^3/h - d 125 mm	12,78€
BOAL90N	Bouche d'extraction autoréglable - 90 m^3/h - d 125 mm	12,78€
BOAL25100N	Bouche d'extraction autoréglable - 25 m^3/h - d 100 mm	13,62€
BOAL50100N	Bouche d'extraction autoréglable - 50 m^3/h - d 100 mm	13,62€
BOAL75100N	Bouche d'extraction autoréglable - 75 m^3/h - d 100 mm	12,78€
BOAL1550H	Bouche d'extraction - débit hygroréglable - d 125 mm	58,63€
BOAL1575H	Bouche d'extraction - débit hygroréglable - d 125 mm	76,30€
BOAL530TE	Bouche d'extraction tempo - commande électrique 230 v - d 125 mm	59,07€
BOAL530VP	Bouche d'extraction vision - commande électrique 4,5 v par détection de présence - d 125 mm	62,01€



BOUCHES RONDES D'EXTRACTION - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
BRS100	Bouche ronde - d 100 mm - débit max. 125 m^3/h	9,18€
BRS125	Bouche ronde - d 125 mm - débit max. 150 m^3/h	10,67€
BRS150	Bouche ronde - d 150 mm - débit max. 175 m^3/h	12,34€
BRS200	Bouche ronde - d 200 mm - débit max. 250 m^3/h	20,29€

BOUCHES DE PULSION - **CATÉGORIE V(c)**		PRIX*
BOTR125	Bouche de pulsion - 100 m^3/h - d 125mm	13,15€





BOUCHES D'EXTRACTION / PULSION - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
BOHLV100	Bouche extraction / pulsion - d 100 mm	17,89€
BOHLV125	Bouche extraction / pulsion - d 125 mm	22,02€
BOHLV125C	Bouche extraction / pulsion + cadre - d 125 mm - raccord séchoir (CAS)	25,45€
BOHLV160	Bouche extraction / pulsion - d 160 mm	25,77€
BOHLV200	Bouche extraction / pulsion - d 200 mm	38,46€



DIFFUSEURS ET CAISSON GRILLE - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
DIMU125	Diffuseur mural blanc c/c - 4 buses + plenum - d 125 mm	178,05€
DIMU125RR	Diffuseur mural blanc c/c - 4 buses + plenum - d 125 mm + registre réglable	209,55€
DIMU125GR	composé de : Bouche de façade carrée	100,65€
DIMU125CARR	Plenum carré pour bouche façade carrée + registre	108,90€
DIMU125R	Diffuseur mural blanc c/r - 2 buses + plenum - d 125 mm	100,65€
DIMU125GR	composé de : Bouche de façade carrée	100,65€
DIMU125CA	Plenum carré pour bouche façade carrée	77,40€
CAGR225125	Caisson + grille 225 x 125 mm	211,38€



BOUCHES COUPE-FEU - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
BOCOFE1125	Bouche coupe-feu RF1h d 125 + Collerette de montage	72,85€
BOCOFE2125	Bouche coupe-feu RF2h d 125 + Collerette de montage	204,00€

REGISTRE - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX*
RECI125	Registre circulaire à réglage fixe d 125 mm	72,60€



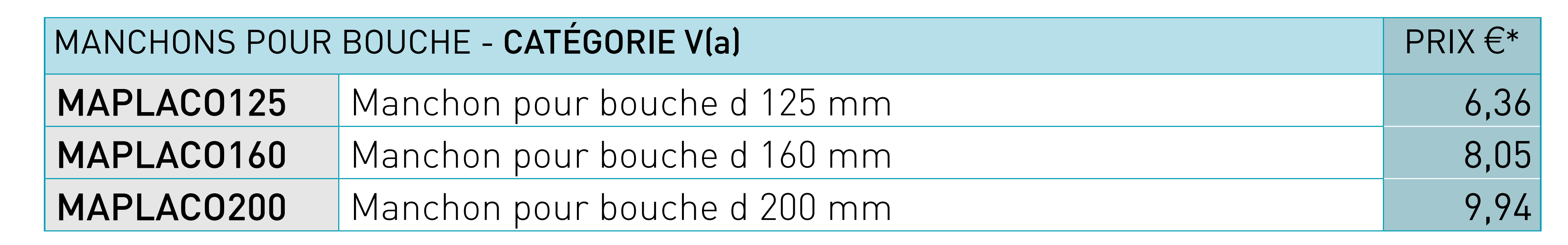
BOALAA	Anneau acoustique	7,83 €
BOALMA	Manchon acoustique	3,70 €
MAAC125200	Manchon acoustique 125 l 200 mm	16,69 €
TRMU125	Kit 30 m^3/h 125 blanc	94,40 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



ACCESSOIRES





MANCHONS POUR BOUCHE - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
MAPLACO125	Manchon pour bouche d 125 mm	6,36
MAPLACO160	Manchon pour bouche d 160 mm	8,05
MAPLACO200	Manchon pour bouche d 200 mm	9,94



CARTOUCHES COUPE-FEU - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
CACOFE100	Cartouche coupe-feu - d 100 mm	36,48
CACOFE125	Cartouche coupe-feu - d 125 mm	42,08
CLCOFEAUCO160	Clapet coupe-feu autocommandé - d 160 mm	135,00
CLCOFEAUCO200	Clapet coupe-feu autocommandé - d 200 mm	140,00
CLCOFEAUCO250	Clapet coupe-feu autocommandé - d 250 mm	152,00
CLCOFEAUCO315	Clapet coupe-feu autocommandé - d 315 mm	163,00

DIVERS - **CATÉGORIE V(c)**		PRIX €*
CLCVH125	Clapet anti-retour	35,65

SILENCIEUX - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
FGD12850	Silencieux flexible phonique alu d 128 mm l 500 mm	27,37



SILENCIEUX - **CATÉGORIE V(c)**		PRIX €*
FGD15250	Silencieux flexible phonique alu d 152 mm l 500 mm	34,97
FGD16050	Silencieux flexible phonique alu d 160 mm l 500 mm	39,56
FGD18050	Silencieux flexible phonique alu d 180 mm l 500 mm	44,28
FGD128100	Silencieux flexible phonique alu d 128 mm l 1000 mm	39,10
FGD152100	Silencieux flexible phonique alu d 152 mm l 1000 mm	46,00
FGD180100	Silencieux flexible phonique alu d 180 mm l 1000 mm	58,16



SILENCIEUX - **CATÉGORIE V(b)**		PRIX €*
GD50125900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 125 mm - l 900 mm	57,81
GD50150900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 150 mm - l 900 mm	69,94
GD501601200	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 160 mm - l 1200mm	139,67
GD50160900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 160 mm - l 900 mm	121,65
GD50180900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 180 mm - l 900 mm	
GD502001200	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 200 mm - l 1200 mm	166,71
GD50200900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 200 mm - l 900 mm	144,18
GD502501200	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 250 mm - l 1200 mm	225,28
GD50250900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 250 mm - l 900 mm	180,22
GD503151200	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 315 mm - l 1200 mm	355,94
GD50315900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 315 mm - l 900 mm	333,41
GD503551200	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 355 mm - l 1200 mm	378,47
GD50355900	Silencieux acier galvanisé 50 mm isol. - d 355 mm - l 900 mm	351,44


*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



ACCESSOIRES

CATÉGORIE V(a)		PRIX €*
RD150125	Régulateur de debit	21,32
REDEAC100	Régulateur debit acoustique d 100 mm	15,86
REDEAC125	Régulateur debit acoustique d 125 mm	21,18
BYPAMO160	Bypass motorisé d 160 mm	234,50
BOBOR125	Bouche extraction/pulsion d 125 mm	14,79
BOBOS100	Bouche pulsion d 100 mm	97,30
BOBOS125	Bouche pulsion d 125 mm	102,43
CLCOFEAUCO160	Clapet coupe-feu autocommandé - d 160 mm	135,00
CLCOFEAUCO200	Clapet coupe-feu autocommandé - d 200 mm	140,00
CLCOFEAUCO250	Clapet coupe-feu autocommandé - d 250 mm	152,00
CLCOFEAUCO315	Clapet coupe-feu autocommandé - d 315 mm	163,00
CABOCOFE100	Cartouche bouche coupe-feu rf1h + bouche de ventilation d 100 mm	65,25
CABOCOFE125	Cartouche bouche coupe-feu rf1h + bouche de ventilation d 125 mm	75,99
CABOCOFE160	Cartouche bouche coupe-feu rf1h + bouche de ventilation d 160 mm	86,54
REMO125OT	Registre motorisé 230 v d 125 mm Ouvert sous tension	88,23
REMO125FT	Registre motorisé 230 v d 125 mm Fermé sous tension	96,58
REMO160OT	Registre motorisé 230 v d 160 mm Ouvert sous tension	103,55
REMO160FT	Registre motorisé 230 v d 160 mm Fermé sous tension	103,55
GRGA100	Grille de facade d 100 mm + Clips	4,79
GRGA125	Grille de facade d 125 mm + Clips	5,33
GRSU125RVS	Grille de surpression d 125 mm	43,10
GRSU150RVS	Grille de surpression d 150 mm	46,29
GRSV100RVS	Grille inox + treillis 1 x 1 cm d 100 mm	32,61
GRSV125RVS	Grille inox + treillis 1 x 1 cm d 125 mm	35,58
GRSV160RVS	Grille inox + treillis 1 x 1 cm d 160 mm	43,10

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



ACCESSOIRES



SORTIES DE TOITURES

CHAPEAUX DE TOITURE - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
CT125NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 125 mm	66,37
CT160NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 160 mm	73,73
CT200NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 200 mm	143,48
CT250NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 250 mm	151,43
CT315NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 315 mm	173,49
CT355NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 355 mm	321,14
CT400NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 400 mm	321,14
CT450NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 450 mm	345,78
CT500NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 500 mm	581,27
CT630NO	Chapeau de toiture - couleur ardoise - d 630 mm	672,68
CTR125NO	Chapeau de toiture rond d 125 mm Plastique	57,21
CTR160NO	Chapeau de toiture rond d 160 mm Plastique	59,39



CHAPEAUX DE TOITURE - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
JETCHTO160	Chapeau pour rejet d'air vicié d 160 mm	118,01
JETCHTO200	Chapeau pour rejet d'air vicié d 200 mm	140,04
JETCHTO250	Chapeau pour rejet d'air vicié d 250 mm	172,04
JETCHTO315	Chapeau pour rejet d'air vicié d 315 mm	203,51
JETCHTO355	Chapeau pour rejet d'air vicié d 355 mm	241,79
JETPLTO200	Adaptateur toiture plate d 200 mm	141,62
JETPLTO250	Adaptateur toiture plate d 250 mm	152,63
JETPLTO315	Adaptateur toiture plate d 315 mm	191,44
JETPLT0355	Adaptateur toiture plate d 355 mm	207,18

ACCESSOIRES - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
CO224211	Passage en toiture (simple paroi) d 125 mm	65,13
CO226010	Feuille de plomb réglable 5-25° d 125 mm	86,94
CO226011	Feuille de plomb réglable 25-45° d 125 mm	46,26
CO226016	Feuille de plomb réglable 35-55° d 125 mm	68,01
CO232003	Tole plate en alu pour passage en toiture d 125 mm	14,82
CO235003	Rotule pour passage en toiture d 125 mm	9,68



PASSAGES DE TOITURES - **CATÉGORIE V(a)**		PRIX €*
SO3045160	Passage toit 30/45° d 160 mm	185,41
SO3045200	Passage toit 30/45° d 200 mm	187,05
SO3045250	Passage toit 30/45° d 250 mm	253,90
SO3045315	Passage toit 30/45° d 315 mm	251,31
SO3045355	Passage toit 30/45° d 355 mm	413,40

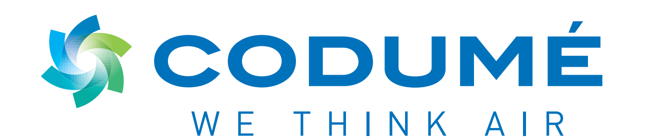
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



ACCESSOIRES

CATÉGORIE V(a)		PRIX €*
CO224217	Passage toiture urc d 125 mm	94,44
CO224240	Adaptateur d 149-168 mm	21,01
CO226012	Feuille de plomb reglable 25-45° d 130/150 mm	30,88
CO252180	Pp tuyau entreé d'air noir d80 mm l 1000 mm	12,05
CO252181	Pp tuyau entreé d'air noir d80 mm l 500 mm	8,09
CO252182	Pp tuyau entreé d'air noir d80 mm l 250 mm	6,06
CO252187	Pp coude entreé d'air noir 90° d 80 mm	6,89
CO252188	Pp coude entreé d'air noir 45° d 80 mm	6,89
CO260080	Tuyau alu grosse épaisseur d 80 mm l 250 mm	12,89
CO260081	Tuyau alu grosse épaisseur d 80 mm l 500 mm	11,99
CO260082	Tuyau alu grosse épaisseur d 80 mm l 1000 mm	18,61
CO270080	Coude alu 90° d 80 mm	21,61
CO271080	Coude alu 45° d 80 mm	10,69

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINAGE

L'air est transporté par un réseau de gainage. Le choix des gaines est très important. Elles doivent avoir une qualité alimentaire (l'air est notre aliment le plus important), être faciles à entretenir, permettre de travailler avec des petites pertes de charges (surface lisse, facilitant le mouvement de l'air). Les gaines rondes lisses sont sans aucun doute le premier choix.

Afin de ne pas générer du bruit par le passage de l'air, on se limitera à des vitesses d'air d'environ 4 m/s dans les gaines. À cet égard, augmenter la vitesse provoquerait également une augmentation exponentielle des pertes de charge (frottements de l'air dans les gaines).

Doubler la vitesse revient à quadrupler les pertes de charge et à diminuer la puissance du ventilateur choisi.

Calculer la vitesse d'air

La vitesse d'air (m/s) est fonction du volume d'air (m^3/h) à passer dans une certaine gaine (surface en m^2). 1 heure = 3600 secondes. Nous obtenons donc la formule suivante :

→ **vitesse = volume d'air / (surface * 3600)**

Pour un débit de 176 m^3/h la vitesse sera donc de 3,98 m/s dans une gaine de d 125 mm.

Généralement, il est conseillé de ne pas dépasser la vitesse d'air de 4 m/s dans une gaine de distribution afin de ne pas générer du bruit. Dans une gaine technique, une vitesse de 5 m/s est acceptable.

	VITESSE EN M/S			
	2	3	4	5
DIAMÈTRE DES GAINES	DÉBIT EN M³/H			
100 mm	57	85	113	141
125 mm	88	133	177	221
160 mm	145	217	290	362
200 mm	226	339	452	565
250 mm	353	530	707	884
315 mm	561	842	1122	1403
355 mm	713	1069	1425	1782



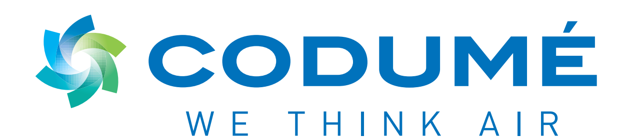


SCHÉMA D'INSTALLATION

Double flux en gainage acier

Extraction et rejet extérieur en ISO (gaines isolées)

ISOCT + ISOFEPL

ISOTRS

ISOC90

ISOC45

HRU3BV N

ISOGRMU

C90125DB

T125125125DB

PS125125DB

RE160125DB

FGD18050

CHAMBRE 3

BOHLV125

CHAMBRE 2

BOHLV125

Ø125

RE180160DB

CU180125125DB

Ø125

PS125125DB

Ø160

FAUX PLAFOND

MRT

CHAMBRE 1

FG127 + MAPLACO

DS

BOHLV125
SALLE DE BAIN

BOHLV125
WC

BUREAU

Ø125

BOHLV125
WC

LIVING
CAGR225125

BOHLV125
BUANDERIE

BOHLV125
CUISINE

HOTTE
CUISINE



GAINAGE ACIER

Une gamme complète de gainages rigides et accessoires en tôle galvanisée, à double joint d'isolation. Cette technique a le mérite de garantir un conduit parfaitement isolé, sans fuite d'air possible, plus rapide au placement, sans bande ou joint inesthétique. En variante, le gainage peut être fourni en alu ou en inox.

Les avantages d'une canalisation acier rigide avec des accessoires à double joint d'isolation :

- Etanchéité exceptionnelle (approuvé classe D-Sitac 1358/88) et moins de pertes d'air et de pression ;
- Installation plus rapide et plus durable, pas de bande d'étanchéité nécessaire ;
- Coût d'installation moindre ;
- Aspect plus esthétique ;
- Meilleure rigidité des tuyaux et des accessoires ;
- Meilleure isolation acoustique ;
- Nettoyage éventuel possible et plus facile ;
- Meilleure résistance à la pression ;
- Pas de problèmes d'électricité électro-statique ;
- Prises de mesure et de contrôle facilitée.

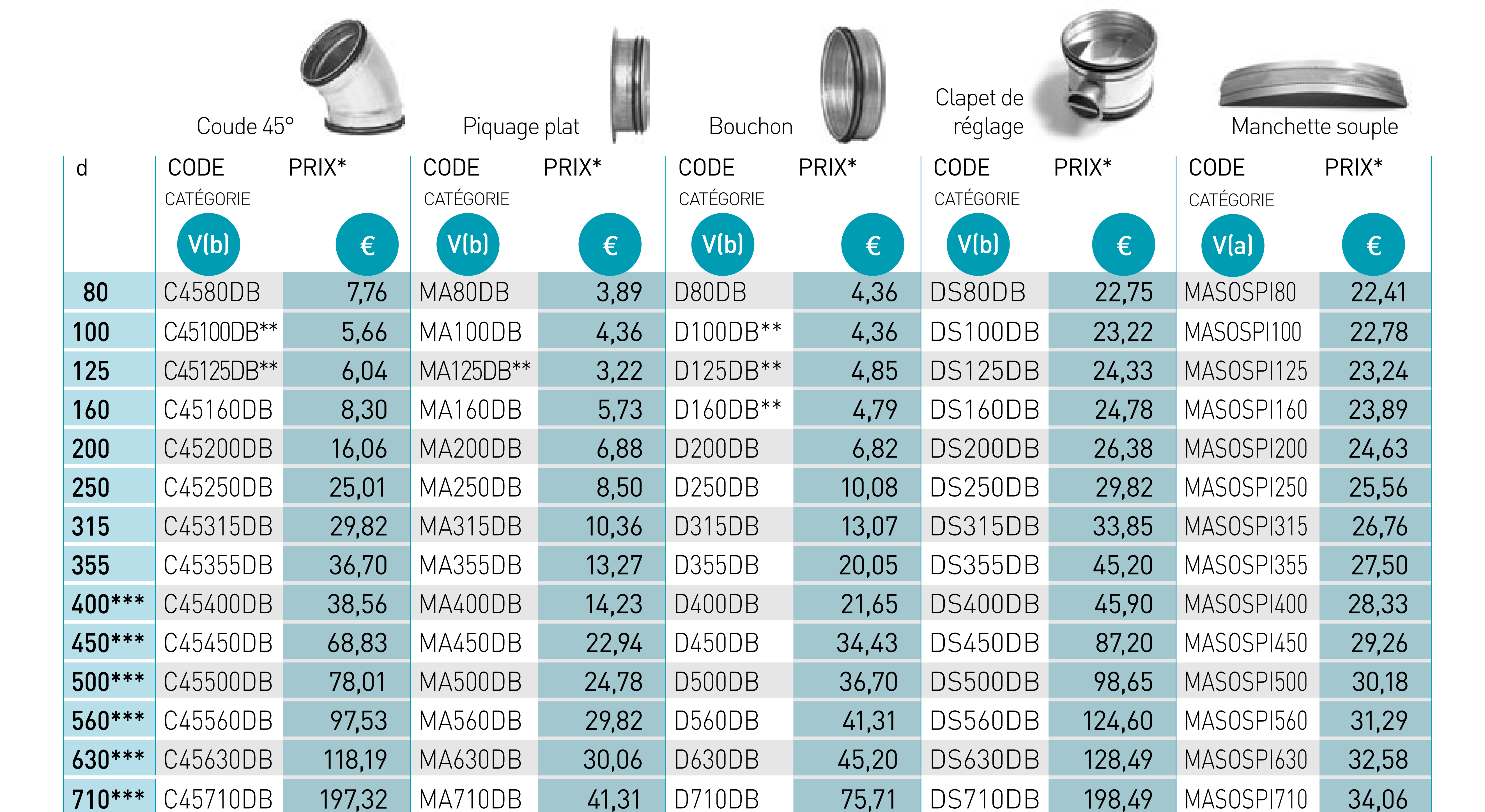
	Tube rigide spiralé (vendu par 3 m, prix par metre)		Manchon pour tube		Manchon pour accessoire		Carcan		Coude 90°	
d	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*
	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€
80	TRS80DB	5,79	MRT80DB	4,59	MR80DB	3,01	CAR80DB	4,71	C9080DB	9,38
100	TRS100DB**	5,54	MRT100DB**	3,35	MR100DB	1,41	CAR100DB**	1,21	C90100DB**	6,20
125	TRS125DB**	6,88	MRT125DB**	3,58	MR125DB**	1,48	CAR125DB**	1,41	C90125DB**	7,54
160	TRS160DB**	8,50	MRT160DB**	4,02	MR160DB**	1,51	CAR160DB**	1,74	C90160DB**	11,38
200	TRS200DB	10,73	MRT200DB**	5,07	MR200DB	3,56	CAR200DB**	2,16	C90200DB**	16,74
250	TRS250DB	13,34	MRT250DB**	6,47	MR250DB	4,57	CAR250DB**	2,69	C90250DB**	28,24
315	TRS315DB	24,22	MRT315DB	9,44	MR315DB	5,57	CAR315DB**	3,39	C90315DB	38,09
355	TRS355DB	27,83	MRT355DB	14,23	MR355DB	7,48	CAR355DB	13,68	C90355DB	48,54
400***	TRS400DB	32,64	MRT400DB	14,93	MR400DB	8,62	CAR400DB	14,54	C90400DB	58,76
450***	TRS450DB	37,38	MRT450DB	22,94	MR450DB	11,30	CAR450DB	17,65	C90450DB	89,48
500***	TRS500DB	43,90	MRT500DB	26,38	MR500DB	12,17	CAR500DB	20,77	C90500DB	104,41
560***	TRS560DB	56,24	MRT560DB	33,26	MR560DB	16,77	CAR560DB	22,96	C90560DB	128,49
630***	TRS630DB	62,46	MRT630DB	38,77	MR630DB	16,77	CAR630DB	25,85	C90630DB	156,04
710***	TRS710DB	72,55	MRT710DB	59,66	MR710DB	27,85	CAR710DB	30,27	C90710DB	231,75

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER



d	Coude 45° CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Piquage plat CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Bouchon CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Clapet de réglage CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Manchette souple CODE CATÉGORIE V(a)	PRIX* €
80	C4580DB	7,76	MA80DB	3,89	D80DB	4,36	DS80DB	22,75	MASOSPI80	22,41
100	C45100DB**	5,66	MA100DB	4,36	D100DB**	4,36	DS100DB	23,22	MASOSPI100	22,78
125	C45125DB**	6,04	MA125DB**	3,22	D125DB**	4,85	DS125DB	24,33	MASOSPI125	23,24
160	C45160DB	8,30	MA160DB	5,73	D160DB**	4,79	DS160DB	24,78	MASOSPI160	23,89
200	C45200DB	16,06	MA200DB	6,88	D200DB	6,82	DS200DB	26,38	MASOSPI200	24,63
250	C45250DB	25,01	MA250DB	8,50	D250DB	10,08	DS250DB	29,82	MASOSPI250	25,56
315	C45315DB	29,82	MA315DB	10,36	D315DB	13,07	DS315DB	33,85	MASOSPI315	26,76
355	C45355DB	36,70	MA355DB	13,27	D355DB	20,05	DS355DB	45,20	MASOSPI355	27,50
400***	C45400DB	38,56	MA400DB	14,23	D400DB	21,65	DS400DB	45,90	MASOSPI400	28,33
450***	C45450DB	68,83	MA450DB	22,94	D450DB	34,43	DS450DB	87,20	MASOSPI450	29,26
500***	C45500DB	78,01	MA500DB	24,78	D500DB	36,70	DS500DB	98,65	MASOSPI500	30,18
560***	C45560DB	97,53	MA560DB	29,82	D560DB	41,31	DS560DB	124,60	MASOSPI560	31,29
630***	C45630DB	118,19	MA630DB	30,06	D630DB	45,20	DS630DB	128,49	MASOSPI630	32,58
710***	C45710DB	197,32	MA710DB	41,31	D710DB	75,71	DS710DB	198,49	MASOSPI710	34,06

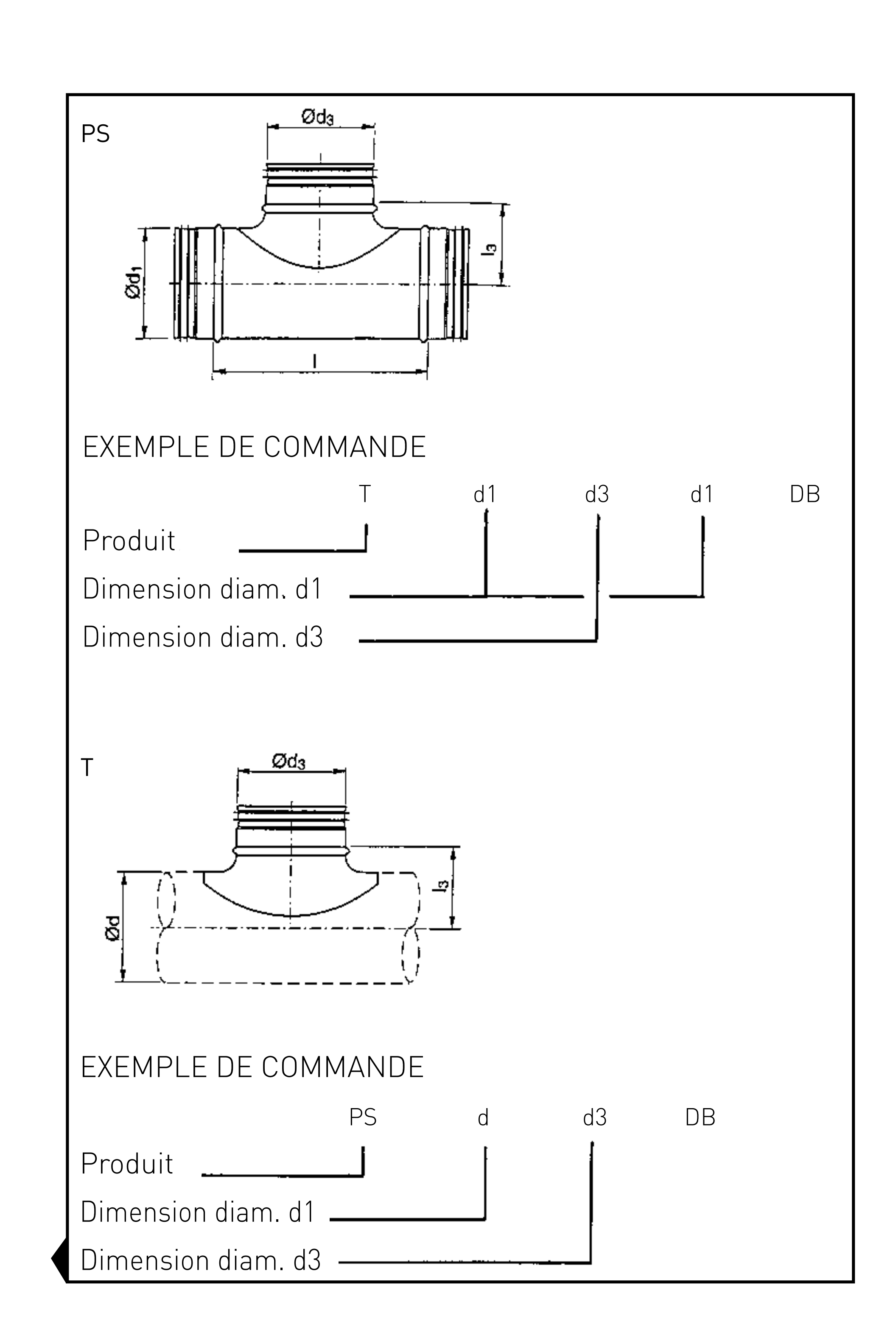
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock

DIAM	Sortie chanfreinée à 45°. Montage dans la gaine avec treillis CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Solin CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Passage de toiture CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Grille pour TRS d 160→400 mm CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €
80	UT80DB	40,14	SO80DB	24,56	DD80DB	18,66	GRAITU225	55,38
100	UT100DB	40,14	SO100DB	24,56	DD100DB	18,66	GRAITU425	61,23
125	UT125DB	42,68	SO125DB	26,40	DD125DB	20,81	GRAITU625	74,83
160	UT160DB	47,00	SO160DB	30,35	DD160DB	24,84		
200	UT200DB	51,04	SO200DB	32,50	DD200DB	26,58	CATÉGORIE V(b)	Culottes 45°
250	UT250DB	59,04	SO250DB	36,35	DD250DB	31,11		
315	UT315DB	81,31	SO315DB	43,58	DD315DB	35,84	CODE	PRIX*
355	UT355DB	95,99	SO355DB	52,78	DD355DB	39,30	CU125125125DB	55,07
400***	UT400DB	103,32	SO400DB	63,57	DD400DB	42,70	CU160125125DB	88,43
450***	UT450DB	113,56	SO450DB	73,65	DD450DB	47,84	CU160160125DB	88,43
500***	UT500DB	151,43	SO500DB	84,56	DD500DB	54,44	CU180125125DB	24,68
560***	UT560DB	161,03	SO560DB	90,42	DD560DB	59,92	CU180160125DB	96,15
630***	UT630DB	161,03	SO630DB	96,24	DD630DB	65,37	CU160160160DB	88,43
710***	UT710DB	199,60	SO710DB	122,47	DD710DB	75,67	CU1259292DB	37,42

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER



Piquages (d-d3) PS PRIX*

Ød \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315
80	4,77						
100	4,77	5,10					
125	4,77	5,10	4,20				
160	4,77	5,10	4,20	6,12			
200	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34		
250	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34	15,61	
315		5,10	5,56	7,93	10,34	15,61	22,94
355		13,05	14,05	7,93	10,34	15,61	32,13
400	prix sur demande						
450	prix sur demande						
500	prix sur demande						
560	prix sur demande						
630	prix sur demande						
710	prix sur demande						

Tés (d1-d3-d1) T PRIX*

Ød1 \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80	17,90													
100	14,85	9,02												
125	19,50	19,05	10,27											
160	22,94	22,94	12,20	14,58										
200	26,15	26,15	26,15	30,90	34,28									
250	31,68	31,68	31,68	36,50	43,58	48,19								
315	44,75	44,75	44,75	45,90	45,90	48,19	81,29							
355		46,14	48,19	48,19	48,19	59,66	64,25	78,01						
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINAGE ACIER

Réductions (d1-d2) RE PRIX*

Ød1 \ Ød2	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80														
100	6,64													
125	7,58	5,98												
160	8,01	8,17	6,07											
200			10,06	10,28										
250			13,46	13,68	14,01									
315			37,64	17,20	17,67	18,12								
355							34,43							
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

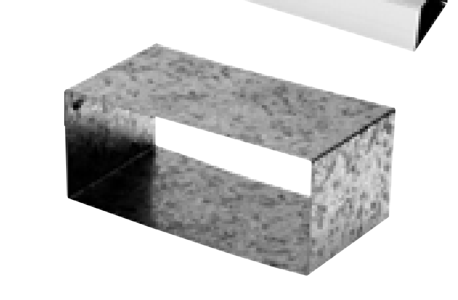
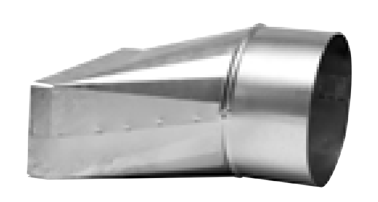
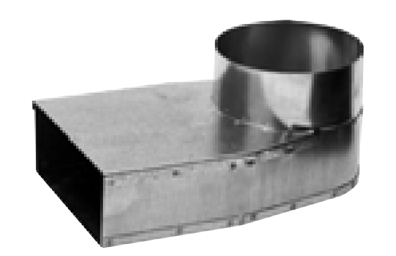
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODE CATÉGORIE V(b)		PRIX* €
RE12592DB	Réduction 128/92/92	15,16
CGD50150DB	Coude acoustique	40,14
CGD50160DB	Coude acoustique	42,68
CS125DB	Coude s - d. 125	14,44
CS160DB	Coude s - d. 160	19,29
DF100DB	Bouchon femelle - d. 100	3,26
DF125DB	Bouchon femelle - d. 125	3,34
PS45125125DB	Piquage 45°	28,55
PS45160160DB	Piquage 45°	12,83
TRVI125DB	Trappe de visite pour trs d. 125	101,01
TRVI160DB	Trappe de visite pour trs d. 160	109,37
4100	Bande étanchéité alu	23,08
4110	Bande étanchéité alu 100 mm	47,39
CATÉGORIE XX(l)		€
T45125125125DB	T 45°	14,37
T45160125125DB	T 45°	15,84
T45160160160DB	T 45°	17,71



GAINES PLATES



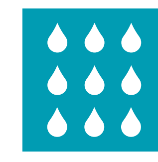





GAINES PLATES CATÉGORIE V(a)		PRIX* €
GAPL70170C45H	Gaine plate 70/170 - Coude H 45°	29,42
GAPL70170C45V	Gaine plate 70/170 - Coude V 45°	39,97
GAPL70170C90H	Gaine plate 70/170 - Coude H 90°	29,86
GAPL70170C90V	Gaine plate 70/170 - Coude V 90°	50,39
GAPL70170GP	Gaine plate 70/170 - l 3 m	60,59
GAPL70170MR	Gaine plate 70/170 - Manchon	6,05
GAPL70170MR300	Gaine plate 70/170 - Manchon l 300 mm	14,48
GAPL70170RAH125	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm	65,25
GAPL70170RAH125E	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm Excentrique	65,25
GAPL70170RAV125	Gaine plate 70/170 - Raccord V d 125 mm	55,05
GAPL70170T45H	Gaine plate 70/170 - T H 45°	42,68
GAPL70170T90H	Gaine plate 70/170 - T H 90°	43,40

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



TÔLERIE PAR QUANTITÉ








TUYAUX EN ACIER GALVANISÉ - **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ L 3 m /RACK	PRIX*
RATRS100DB	Rack TRS100DB	60 x 3 m	937,00
RATRS125DB	Rack TRS125DB	45 x 3 m	874,00
RATRS160DB	Rack TRS160DB	30 x 3 m	711,00
RATRS200DB	Rack TRS200DB	20 x 3 m	605,00
RATRS250DB	Rack TRS250DB	12 x 3 m	452,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAC30125DB	Carton - Coude 30° d 125	25	195,00
CAC45100DB	Carton - Coude 45° d 100	180	958,00
CAC45125DB	Carton - Coude 45° d 125	220	1248,00
CAC45160DB	Carton - Coude 45° d 160	110	858,00
CAC90100DB	Carton - Coude 90° d 100	120	699,00
CAC90125DB	Carton - Coude 90° d 125	130	922,00
CAC90160DB	Carton - Coude 90° d 160	60	642,00
CAC90200DB	Carton - Coude 90° d 200	36	567,00
CAC90250DB	Carton - Coude 90° d 250	18	478,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAMR100DB	Carton - Manchon pour acc. d 100	200	265,00
CAMR125DB	Carton - Manchon pour acc. d 125	135	187,00
CAMR160DB	Carton - Manchon pour acc. d 160	150	213,00
CAMRT100DB	Carton - Manchon pour tube d 100	188	591,00
CAMRT125DB	Carton - Manchon pour tube d 125	112	376,00
CAMRT160DB	Carton - Manchon pour tube d 160	120	453,00
CAMRT200DB	Carton - Manchon pour tube d 200	100	476,00
CAMRT250DB	Carton - Manchon pour tube d 250	120	729,00
CAMRT315DB	Carton - Manchon pour tube d 315	80	710,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CACAR100DB	Carton - Carcan d 100	125	143,00
CACAR125DB	Carton - Carcan d 125	100	133,00
CACAR160DB	Carton - Carcan d 160	75	123,00
CACAR180DB	Carton - Carcan d 180	70	133,81
CACAR200DB	Carton - Carcan d 200	60	122,00
CACAR250DB	Carton - Carcan d 250	65	164,00
CACAR315DB	Carton - Carcan d 315	50	159,00
CACGD50150DB	Carton - Coude isolé d 150	60	3690,00
CACGD50160DB	Carton - Coude isolé d 160	40	2639,00
CACU180125125DB	Carton - Culotte 180/125	36	835,00
CAD125DB	Carton - Bouchon d 125	120	548,00
CAD160DB	Carton - Bouchon d 160	70	315,00
CAGD50150900	Carton - Silencieux	36	2367,00
CAMA125DB	Carton - Piquage plat d 125	110	333,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAPS125125DB	Carton - Piquage d 125/125	75	296,00
CAPS160125DB	Carton - Piquage d 160/125	136	536,72
CAPS160160DB	Carton - Piquage d 160/160	75	431,00
CAPS200125DB	Carton - Piquage d 200/125	50	210,27
CAPS250125DB	Carton - Piquage d 250/125	200	841,00
CAPS315125DB	Carton - Piquage d 315/125	150	784,00
CARE125100DB	Carton - Réduction d 125/100	63	354,00
CARE150125DB	Carton - Réduction d 150/125	150	927,00
CARE160125DB	Carton - Réduction d 160/125	128	730,10
CARE160150DB	Carton - Réduction d 160/150	120	910,75
CARE180160DB	Carton - Réduction d 180/160	90	966,00
CAREF160150DB	Carton - Réduct. femelle 160/150 mâle	120	741,00
CAREF160180DB	Carton - Réduct. femelle 160/180 mâle	90	707,00
CAT100100100DB	Carton - Té d 100/100/100	200	1695,00
CAT125125125DB	Carton - Té d 125/125/125	114	1100,00
CAT160125160DB	Carton - Té d 160/125/160	84	963,19
CAT160160160DB	Carton - Té d 160/160/160	68	932,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINAGE FLEXIBLE



FISOP



CFL

Le conduit flexible, extra-souple, est constitué d'une armature spiralée en acier dur, comprise entrecouches d'un tissu en grille de polyester enduite de PVC. Classement au feu M1. En variante, le conduit flexible peut être fourni en isolation thermique ou acoustique. Le conduit flexible **FISON**, à isolation thermique, est constitué par un flexible du type FG, entouré d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m^3) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1. Il diminue fortement les déperditions calorifiques dues au gainage et évite les problèmes de condensation.

Le conduit flexible **FISOP**, à isolation phonique, est constitué par une gaine interne en grille de verre enduite de PVC, classée M1, entourée d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m^3) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1. Il contribue à une nette diminution de la transmission du bruit dans une installation de ventilation.

La pose de tuyau flexible est très facile, par contre lorsqu'il est mal posé, la perte de charge liée au tuyau (flexible tendu) est triplée par rapport à un tuyau rigide. À noter que l'électricité statique inhérente à un tuyau flexible est problématique pour son encrassement, alors qu'il est impossible de le nettoyer. Toutefois, un morceau de flexible judicieusement placé près d'une bouche de ventilation par exemple peut se révéler très efficace.

CONDUIT FLEXIBLES (VENDU PAR LONGUEUR DE 5/10 M) CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX €*
FG82	d 82 mm	4,96	**FG315**	d 315 mm	15,71
FG102	d 102 mm	4,96	**FG356**	d 356 mm	18,14
FG127	d 127 mm	5,97	**FG406**	d 406 mm	19,30
FG160	d 160 mm	8,59	**FG457**	d 457 mm	22,14
FG203	d 203 mm	9,37	**FG508**	d 508 mm	24,64
FG254	d 254 mm	13,15			
ISOLATION PHONIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISOP82	d 82 mm	13,90	**FISOP254**	d 254 mm	31,51
FISOP102	d 102 mm	14,39	**FISOP315**	d 315 mm	39,66
FISOP127	d 127 mm	16,17	**FISOP356**	d 356 mm	44,68
FISOP160	d 160 mm	20,20	**FISOP406**	d 406 mm	55,89
FISOP203	d 203 mm	23,76	**FISOP457**	d 457 mm	80,78
ISOLATION THERMIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISON82	d 82 mm	8,96	**FISON152N**	d 152 mm **	76,51
FISON102	d 102 mm	10,68	**FISON160**	d 160 mm	15,64
FISON127	d 127 mm	12,52	**FISON203**	d 203 mm	19,61
FISON133N	d 133mm **	68,30	**FISON254**	d 254 mm	24,42

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis,
HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Par L 10m uniquement

COLLIERS DE SERRAGE CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX € *
CFL80	d 80 - 102 - 127 mm	1,24	**CFL356**	d 356 mm	2,56
CFL160	d 160 mm	1,38	**CFL406**	d 406 mm	3,77
CFL203	d 203 mm	1,84	**CFL457**	d 457 mm	3,77
CFL254	d 254 mm	1,97	**CFL508**	d 508 mm	3,77
CFL315	d 315 mm	2,42			
ISOLATION THERMIQUE (ROULEAU DE 10 M) CATÉGORIE V(a)					
ISTH25127	d 127 - 25 mm / 10 m				48,28
ISTH25160	d 160 - 25 mm / 10 m				55,49
ISTH25203	d 203 - 25 mm / 10 m				68,46
ISTH25254	d 254 - 25 mm / 10 m				81,43
ISTH25315	d 315 - 25 mm / 10 m				103,77
ISTH25356	d 356 - 25 mm / 10 m				120,35
ISTH50127	d 127 - 50 mm / 10 m				85,07
ISTH50160	d 160 - 50 mm / 10 m				109,42
ISTH50180	d 180 - 50 mm / 10 m				62,67
ROULEAUX D'ISOLATION LAINE DE VERRE (10 X 1,2 M - ÉP. 25 MM) CATÉGORIE V(a)					
ROISO	1 Face alu renforce 20µ - épaisseur 25 mm				213,43
GLU	Colle contact - aerosol 0,5l - pour fix. Roiso - ép . 25 mm				29,36
ROISO+	1 Face autocollante + 1 face alu renforce 20µ - ép. 25 mm				320,33
ROISO50	Isolation laine de verre 50 mm - le rouleau de 6 m^2				
CFLCLI	Clips de serrage - 50 p.				49,46
CFLROL	Collier de serrage - rouleau de 30 m				46,22

CODUMÉ
WE THINK AIR

SCHÉMA D'INSTALLATION

Double flux en système HB+

ISOGRMU

Prise d'air neuf

ISOCT

ISOTRS

ISOC90

ISOC45

*** Réalisation en gaine isolée ISO**

HRU3BV N

HBBOX

HBTRSBLE

PULSION

HBREG

HBC90BO

EXTRACTION

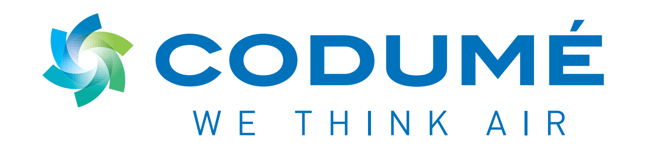
HBBOTU /HBBOKW

HBBOCO

HBTRSRO

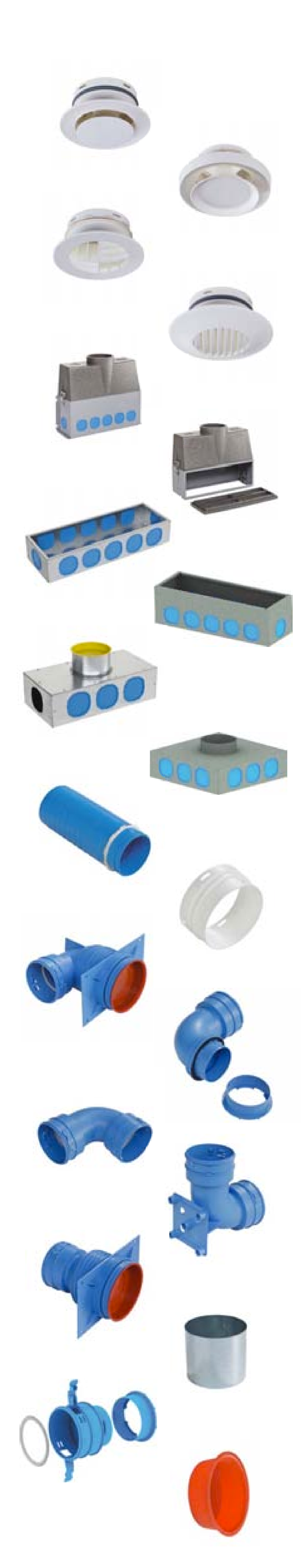
HBBOTU /HBBOKW

HBBOCO



HB+

Système modulaire de gainage rond



ACCESSOIRES VMC	CATÉGORIE V(I)	PRIX*
HBBOCO	Bouche inductrice fixe type conus	13,62 €
HBBODI	Bouche type disc	13,62 €
HBBOKW	Bouche d'aération - éjection droite faible résistance type kwadrant	13,62 €
HBBOTU	Bouche inductrice orientable type turn	13,62 €
HBBOX	Collecteur complet - 12 raccordements possibles amortisseur de bruit interne	211,02 €
HBBOX90	Collecteur	208,02 €
HBBOX90110	Caisson 600x200x110 mm	85,80 €
HBBOX90180	Caisson 600x200x180 mm	85,80 €
HBBOXCOEX1258	Caisson 8 raccordements d 125 mm	77,64 €
HBBOXCOEX15012	Caisson 12 raccordements d 150 mm	101,46 €
HBC+250BO	Rallonge 250 mm raccord bouches	13,62 €
HBC+40BO	Rallonge 40 mm raccord bouches	5,10 €
HBC90BO	Raccord bouche plafond 90° + bague étanchéité + couvercle antipoussière	18,66 €
HBC90BOX	Coude raccord collecteur 90°	30,89 €
HBC90HB	Coude 90°	12,54 €
HBC90MRT	Coude 90° + raccord gaine avec pied	12,54 €
HBCDRBO	Raccord droit bouche/gaine	18,66 €
HBCOBE	Bague de coulage pour raccord bouche (évite le coulage du béton dans le coude)	4,72 €
HBCOBOX	Pièce raccord collecteur	8,34 €
HBD	Couvercle de protection anti poussière pour gaine	1,80 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



HB+
Système modulaire de gainage rond



ACCESSOIRES VMC	CATÉGORIE V(I)	PRIX*
HBFIX90TRS	Fixation sol/plafond 90° + fermeture rapide (métal zingué)	21,57 €
HBFIXTRS	Fixation de gaine au sol / mur (métal zingué)	2,28 €
HBMRT	Raccord gaine	8,34 €
HBREG	Anneau limitateur débit	2,79 €
HBTRSBLE	Gaine flexible bleue 50 m (pulsion) Rayon courbure min 150 mm surface interne lisse.	380,00 €
HBTRSRO	Gaine flexible rouge 50 m (extraction) Rayon courbure min 150 mm surface interne lisse.	380,00 €
PAHBTRS	Palette de 3 rouleaux HBTRS (bleu - rouge ou panaché)	975,00 €
LOHBTRS	Lot de 4 palettes de 3 rouleaux HBTRS (bleu - rouge ou panaché)	3420,00€
HBC90BO75	d 75 mm - Raccord bouche plafond 90° + bague étanchéité + couvercle anti poussière	32,82 €
HBCOBOX75	d 75 mm- Pièce raccord collecteur	8,25 €
HBD75	d 75 mm- Couvercle de protection anti poussière pour gaine	1,80 €
HBMRT75	d 75 mm- Raccord gaine	8,25 €
HBTRSBLE75	d 75 - Gaine flexible bleue 40 m (pulsion) Rayon courbure min 150 mm surface interne lisse.	306,12 €
HBTRSRO75	d 75 - Gaine flexible rouge 40 m (extraction) Rayon courbure min 150 mm surface interne lisse.	306,12 €
ISOC45	Coude 45° - matière synthétique supérieure	10,65 €
ISOC45180	Coude 45° - matière synthétique supérieure	23,73 €
ISOC90	Coude 90° - matière synthétique supérieure	15,72 €
ISOC90180	Coude 90° - matière synthétique supérieure	31,20 €
ISOCT	Passage de toiture isolé noir - isolation eps - 180/150	84,27 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



HB+

Système modulaire de gainage rond













ACCESSOIRES VMC	CATÉGORIE V(I)	PRIX*
ISOCTBR	Passage de toiture isolé brun - isolation eps - 180/150	83,52 €
ISOCTBR180	Passage de toiture isolé brun - isolation eps - 200/180	100,23 €
ISOCTNO180	Passage de toiture isolé noir - isolation eps - 200/180	100,23 €
ISOFEPL3337	Feuille plomb réglable 203 mm 31-35°	124,50 €
ISOFEPL1822	Feuille plomb réglable 203 mm 18-22°	121,68 €
ISOFEPL2327	Feuille plomb réglable 203 mm 23-27°	122,79 €
ISOFEPL4347	Feuille plomb réglable 203 mm 43-47°	124,50 €
ISOFEPL2832	Feuille plomb réglable 203 mm 28-32°	124,62 €
ISOFEPL4852	Feuille plomb réglable 203 mm 48-52°	140,70 €
ISOFEPL5862	Feuille plomb réglable 203 mm 58-62°	150,36 €
ISOADTOPL	Adaptateur toit plat	29,97 €
ISOGRMU	Passage de façade noir utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 150 mm	57,75 €
ISOGRMU180	Passage de façade noir utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 180 mm	100,83 €
ISOGRMUBL	Passage de façade blanc utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 150 mm	57,75 €
ISOGRMUBL180	Passage de façade blanc utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 180 mm	100,83 €
ISOGRMUBR	Passage de façade brun utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 150 mm	57,75 €
ISOGRMUBR180	Passage de façade brun utilisé pour l'aspiration d'air externe pur - d 180 mm	100,83 €
ISOMRT	Manchon f/f	7,05 €
ISOMRT180	Manchon f/f d 180 mm	5,64 €
ISOMRTP	Manchon f/f	4,85 €
ISOTRS1000	Gaine 1000 mm - matière synthétique supérieure - d 150/180 mm	24,36 €
ISOTRS1000180	Gaine 1000 mm - matière synthétique supérieure - d 180/200 mm	41,70 €
ISOTRS500	Gaine 500 mm - matière synthétique supérieure - d 150/180 mm	17,19 €
ISOTRS500180	Gaine 500 mm - matière synthétique supérieure - d 180/200 mm	28,71 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODUMÉ
WE THINK AIR

PRÉCHAUFFER ET RAFRAÎCHIR

le puits canadien

Il est parfaitement possible d'influencer la température de l'air frais arrivant dans la maison. Ainsi, le groupe de ventilation Codumé va rapprocher la température de l'air frais pulsé dans l'habitation à celle de l'air vicié en travaillant avec son échangeur de chaleur à haut rendement.

Mais on peut également agir sur la température de l'air frais en le préchauffant (en hiver) ou en le rafraîchissant (en été) par l'intermédiaire d'un échangeur géothermique. Comme le nom l'indique, celui-ci puise les calories nécessaires dans la chaleur de la terre pour les transférer à l'air arrivant dans l'habitation. C'est ce qu'on appelle le puits canadien qui s'utilise généralement dans le cadre d'une ventilation double flux.

Son principe de fonctionnement ? En hiver, le sol à 1,80 m de profondeur sera par exemple à 10°. L'air frais (par exemple à -5°) sera sensiblement préchauffé, augmentant le rendement du système de ventilation. À l'inverse, en été, une température de 15° dans le sol refroidira l'air extérieur à 30°. Le groupe double flux Codumé permettra donc de rafraîchir la maison par le biais de son bypass ouvert.

Pour tout système d'échangeur géothermique, le rendement dépendra de plusieurs facteurs. Une gaine d'un diamètre de 180 mm aura moins de surface que deux gaines de diamètre 160. L'air transporté à une vitesse de 5 m/s prendra moins de chaleur que de l'air transporté à 2 m/s. À 2 m de profondeur dans le sol, le température est plus constante qu'à 50 cm. La terre humide transmettra mieux la chaleur que du sable sec… Il est dès lors impossible de calculer l'impact d'un puits canadien sans en connaître toutes les caractéristiques.

Pour arriver à l'échange de chaleur souhaité, il existe deux systèmes.

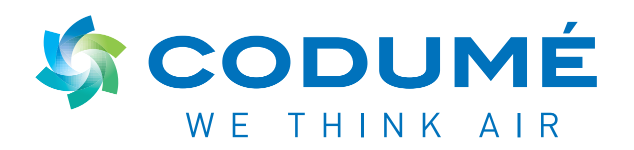
1. LE PUITS CANADIEN TRADITIONNEL

Dans ce système, l'air frais est aspiré et passe par une gaine enterrée dans le sol. La gaine transportant l'air doit être dimensionnée correctement. Ainsi, il est déconseillé d'utiliser des vitesses d'air dépassant 3 m/s (la vitesse conseillée étant de 2 m/s). Il est préférable de travailler avec plusieurs gaines d'un diamètre plus petit qu'avec une seule grosse conduite : la surface est plus importante. La gaine doit être assez solide pour supporter le poids de la terre, doit être étanche à l'eau et au gaz (par exemple au radon).

En période estivale, comme l'air chaud extérieur sera brusquement refroidi, de la condensation se formera dans la gaine. Cette eau doit être évacuée: les bactéries se développent dans l'eau stagnante. Une pente régulière (d'au moins 2 %) sur toute la longueur de la gaine doit donc être garantie et une évacuation des condensats doit être installée à l'endroit le plus bas. Il est préférable qu'un accès pour un entretien éventuel soit prévu. Si le choix du gainage est tombé sur plusieurs petites gaines, celles-ci doivent être suffisamment espacées l'une de l'autre (environ 1 m). L'aspiration dans le jardin doit être surdimensionnée. En effet, on utilisera généralement un filtre (G4, F5 ou similaire) dans la gaine verticale.

Beaucoup d'utilisateurs emploient également des moustiquaires. Ces freins rendent le passage d'air plus difficile voire même impossible. Plus la surface d'aspiration est petite, plus il faut aspirer (des insectes, des feuilles et d'autres débris vont se coller au filtre). Il est vivement conseillé d'isoler le conduit à l'intérieur de la maison afin d'éviter que de la condensation se forme.

Codumé travaille avec les puits canadiens allemands, correspondant à toutes les exigences. Actuellement, beaucoup de produits bon marché rendent un bon fonctionnement quasi impossible et nuisent à la renommée du puits canadien traditionnel.



PRÉCHAUFFER ET RAFRAÎCHIR
le puits canadien

2. LE PUITS CANADIEN HYDRAULIQUE

Ici, ce n'est pas l'air qui passe dans la terre, mais une gaine contenant de l'eau glycolée (antigel). Généralement, on travaillera avec une longueur de gaine d'environ 150 m d'un diamètre d'un pouce (diamètre extérieur d'environ 32 mm).

À l'intérieur de la maison, cette gaine (en circuit fermé) est raccordée à une pompe, elle-même alimentée par une régulation. Cette pompe pulsera l'eau à travers un échangeur eau-air qui se situe à l'entrée de la gaine qui amène l'air frais.

L'air qui arrive dans l'habitation est toujours frais, le contrôle et l'entretien sont faciles. En plus, le système ne fonctionne qu'en cas de besoin (s'il fait trop chaud en été ou trop froid en hiver).

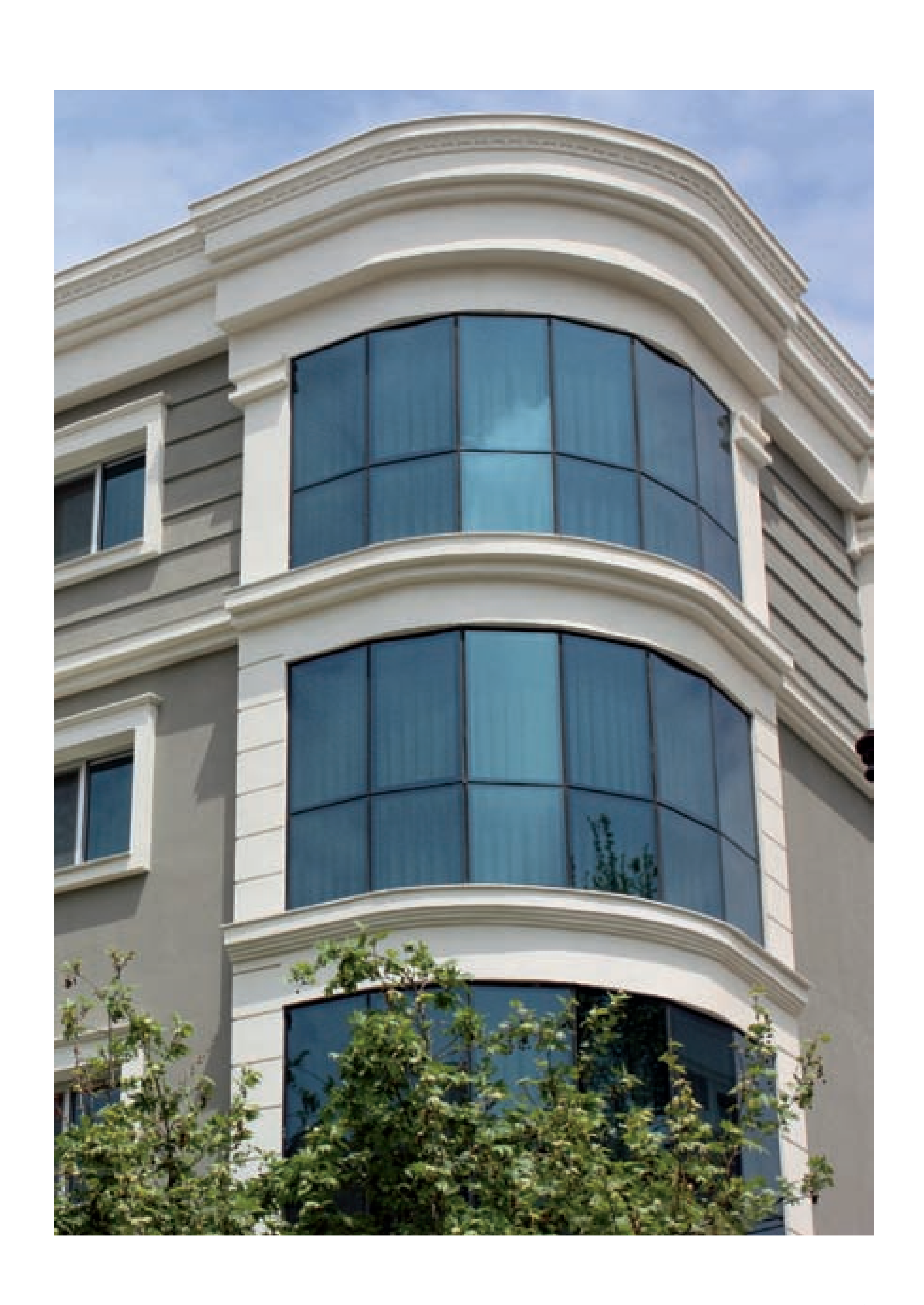
Généralement, on peut bénéficier des travaux de terrassement pour déposer le conduit et il n'y a pas de pente à respecter. Il faut veiller à avoir une distance minimale de 25 – 30 cm entre 2 gaines. Plus les conduits sont mis en profondeur, plus leur rendement sera élevé. Plus le sol est humide, mieux le transfert calorifique se fera (il faut donc éviter de poser la gaine dans le drainage de la maison).

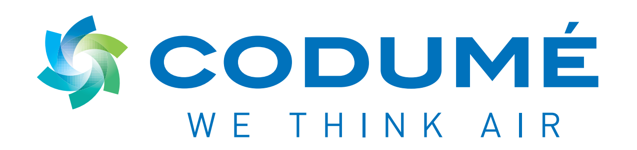
Il est vivement conseillé d'isoler le conduit d'eau à l'intérieur de la maison pour éviter que de la condensation ne se forme sur le conduit.

L'équipement proposé par Codumé comprend l'échangeur, la régulation et le set de pompe. Le conduit extérieur, les conduits à l'intérieur, un vase d'expansion, le glycol et autres accessoires sont à charge du maître d'œuvre.

Le régulateur est bien plus qu'un simple interrupteur. En effet, celui-ci travaillera sur la vitesse de la pompe pour rapprocher la température de l'air frais à une valeur à définir par l'utilisateur.
Afin que votre groupe de ventilation double flux Codumé puisse vous faire bénéficier au maximum des avantages du puits canadien, il est essentiel qu'il soit paramétré correctement. Veuillez donc préciser, lors de la commande du groupe, que vous envisagez la pose d'un puits canadien ! Le paramétrage est gratuit s'il est prévu à la commande (chez Codumé), mais payant si un technicien doit se déplacer.

Généralement, le gainage de ventilation à l'intérieur de la maison n'est pas isolé. Pour éviter que de la condensation ne se forme sur les gaines, le groupe HRU3BV est équipé d'une protection empêchant le bypass de s'ouvrir si la température minimale d'air frais de 15° C n'est pas atteinte!









Puits Canadiens



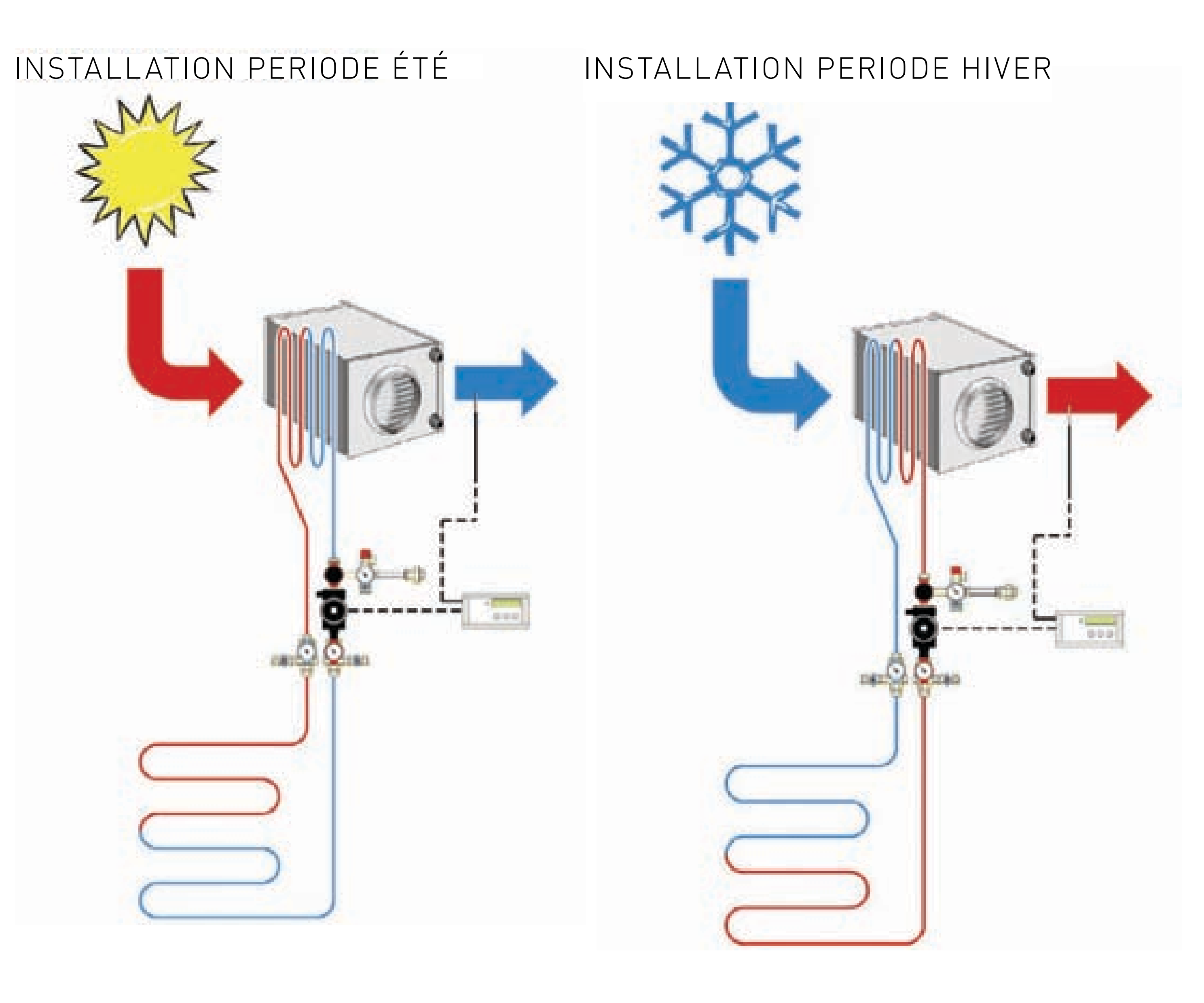
PUCABAFI

PUCABAFI
Échangeur à chaleur géothermique et filtre EU2

PUCAPOMN
Groupe de pompe et sécurité

PUCAREG
- Régule le débit de la pompe en 220 V et 300 Watt maximum
- Le débit de la pompe s'ajuste selon l'écart entre le point de consigne déterminé par l'utilisateur et la valeur mesurée de l'air d'admission par le capteur de température, implanté derrière l'échangeur air-eau glycolée.

INSTALLATION PERIODE ÉTÉ INSTALLATION PERIODE HIVER



PUCAPOMN



TYPE - **CATÉGORIE V(a)**	ÉCHANGEURS DE CHALEUR GÉOTHERMIQUE ET ACCESSOIRES	PRIX*
PUCABAFI	Échangeur à chaleur geothermique + filtre	1097,53 €
PUCAPOMN	Groupe de pompe et securité	678,18 €
PUCAREG	Régulateur de pompe eau glycolée	704,40 €
FIPUCAG4	Filtre G4 370x305x50	30,30 €
FIPUCAF7	Filtre F7 370x305x50	87,08 €
PRPUCASI	Kit siphon + réduction 32/20 mm pour PUCABAFI	68,86 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



POST-CHAUFFE DE L'AIR

Il est bien entendu possible de **réchauffer l'air sortant d'un groupe double flux** vers le bâtiment. Cette post-chauffe peut se faire via une résistance électrique ou via un échangeur à eau chaude.

Prix sur demande.

Veuillez mentionner dans votre demande :
- le type et le diamètre de gaine utilisée
- les températures d'eau disponible (pour échangeur à eau)
- la puissance de chauffe nécessaire (en Watt pour les résistances électriques).

Chez Codumé, **nous estimons qu'une post-chauffe seule de l'air est insuffisante pour chauffer une habitation**. Les débits d'air pulsé sont parfois très bas, les bouches de pulsion (généralement) placées en hauteur. Nous conseillons de coupler la mise en route du système de chauffage à la vitesse du groupe de ventilation. Nous conseillons également de **prévoir les éléments post-chauffe** à proximité de la première bouche de pulsion et d'isoler les gaines derrière les éléments post-chauffe.

Codumé ne commercialise pas de régulation pour ces systèmes. Ceux-ci sont à prévoir par les installateurs agréés.



AFTP



Ventilateurs de gaine en technopolymère

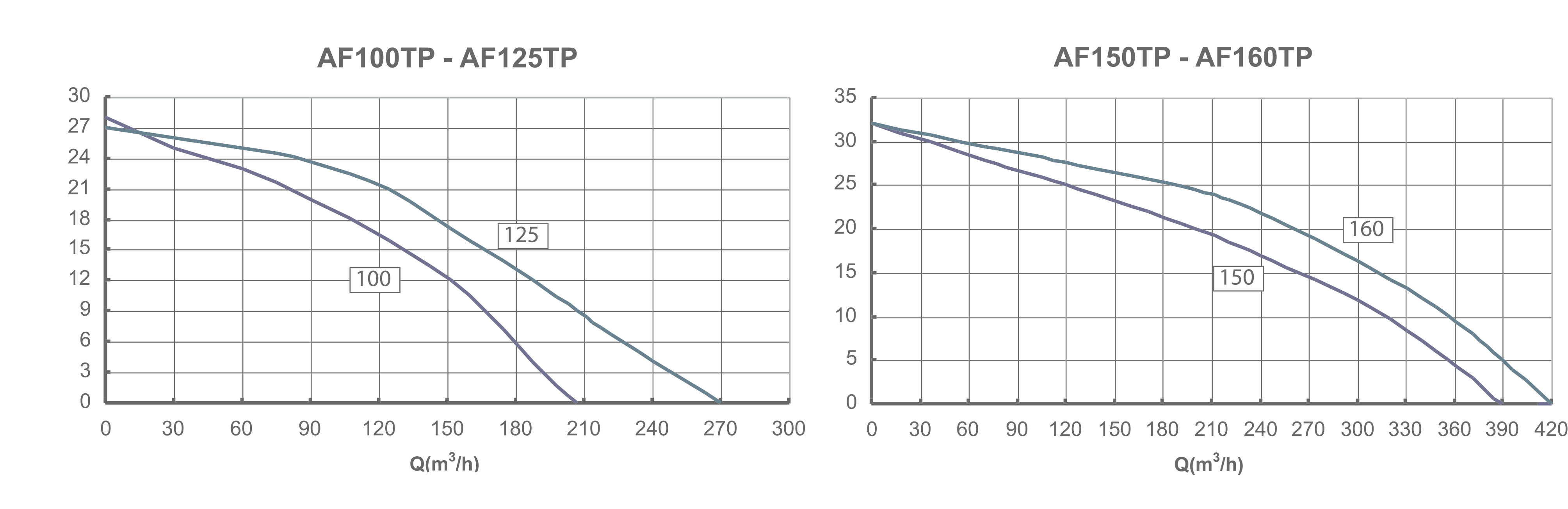


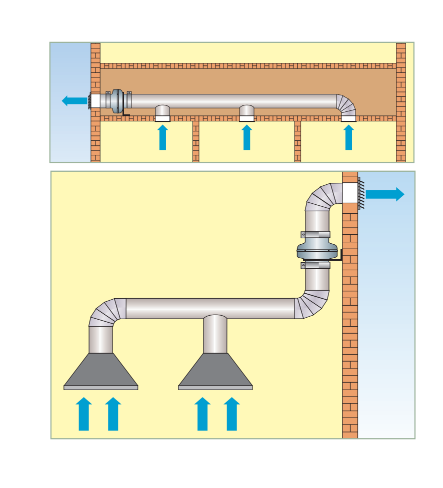
La série des ventilateurs de gaine centrifuges **AF TP** est entièrement conçue en matériau technopolymère qui convient aux applications les plus diverses dans des locaux publics ou privés, de service et industriels.

Quatre modèles de diamètres 100 à 160 mm constituent cette gamme. Ils peuvent être utilisés dans des canalisations longues et étroites, où la perte de charge est importante.

Leur facilité de montage et de démontage sur des tuyaux ronds permet une installation et un entretien aisés et rapides.

La nature du matériau employé permet une utilisation dans certaines ambiances humides ou agressives. La température de l'air admissible est de max. 50°C.





TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										ACCESSOIRES						PRIX*
CATÉGORIE	Diam. Aspiration/ Refoulement	Débit max	Pression max	Vitesse	Puissance	Niveau bruit	Temp. max.	Dim. max. (lxd)	Poids	Ampérage	Régulateur	Clapet CLMK	Volet VK	Pattes fixation	Caisson-filtre	Grille protection	
I	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	(°C)	mm	kg	A	type		type				€
AF100TP	98	200	275	2700	60	53	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	12	•	•	•	111,30
AF125TP	123	270	266	2680	60	54	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	15	•	•	•	114,02
AF150TP	147	390	313	2500	60	56	50	28x253	2,0	0,30	R200	•	20	•	•	•	117,43
AF160TP	157	420	313	2480	70	56	50	28x253	2,0	0,33	R200	•	20	•	•	•	121,83

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.









Ventilateurs de gaine



- → Installation aisée
- → Nombreux accessoires
- → Construction robuste
- → Boîtier de raccordement extérieur

Les ventilateurs de gaine **AF** sont destinés à la ventilation de locaux par des conduits longs et étroits. Leurs facilités d'installation et de montage permettent leur utilisation dans de très nombreuses configurations domestiques, commerciales ou industrielles telles que salles de compresseur, caves, réserves, locaux industriels, commerciaux, Horeca, etc.

Avec un petit réseau de gainage, ce type de ventilateur est bien adapté à l'aération d'un groupe de sanitaires. La série AF est construite en tôle d'acier époxyée à chaud.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										ACCESSOIRES							PRIX*
CATÉGORIE	Diam. Aspiration/ Refoulement	Débit max	Pression max	Vitesse	Puissance	Niveau bruit	Temp. max.	Dim. max. (lxp)	Poids	Ampérage	Régulateur REL/R	Clapet CLMK	Volet VK	Pattes fixation MP	Caisson-filtre	Grille protection	Manchettes souples	
I	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	°C	mm	kg	A	type	type	type	type				€
AF100M	100	195	350	1990	64	49	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	139,04
AF100XL	100	250	380	2530	64	56	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	143,57
AF125M	125	245	310	1700	74	45	70	245x214	3	0,34	10/200	125	12	1	•	•	•	143,57
AF125XL	125	325	340	2400	63	55	70	245x214	3	0,30	10/200	125	12	1	•	•	•	145,51
AF160M	160	440	330	2395	68	57	70	245x215	3	0,30	10/200	160	15	2	•	•	•	149,36
AF160XL	160	700	420	2550	112	55	60	333x230	5	0,50	25/300	160	15	2	•	•	•	186,58
AF200M	200	750	350	2450	80	60	60	333x230	5	0,40	10/200	200	20	2	•	•	•	185,20
AF200XL	200	980	580	2700	152	60	64	333x230	5	0,70	25/300	200	20	2	•	•	•	226,66
AF250XL	250	1120	570	2550	173	62	57	333x230	5	0,78	25/300	250	25	2	•	•	•	241,10
AF315XL	315	1850	700	2630	297	66	50	404x308	9	1,30	50/450	315	30	3	•	•	•	344,05

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.









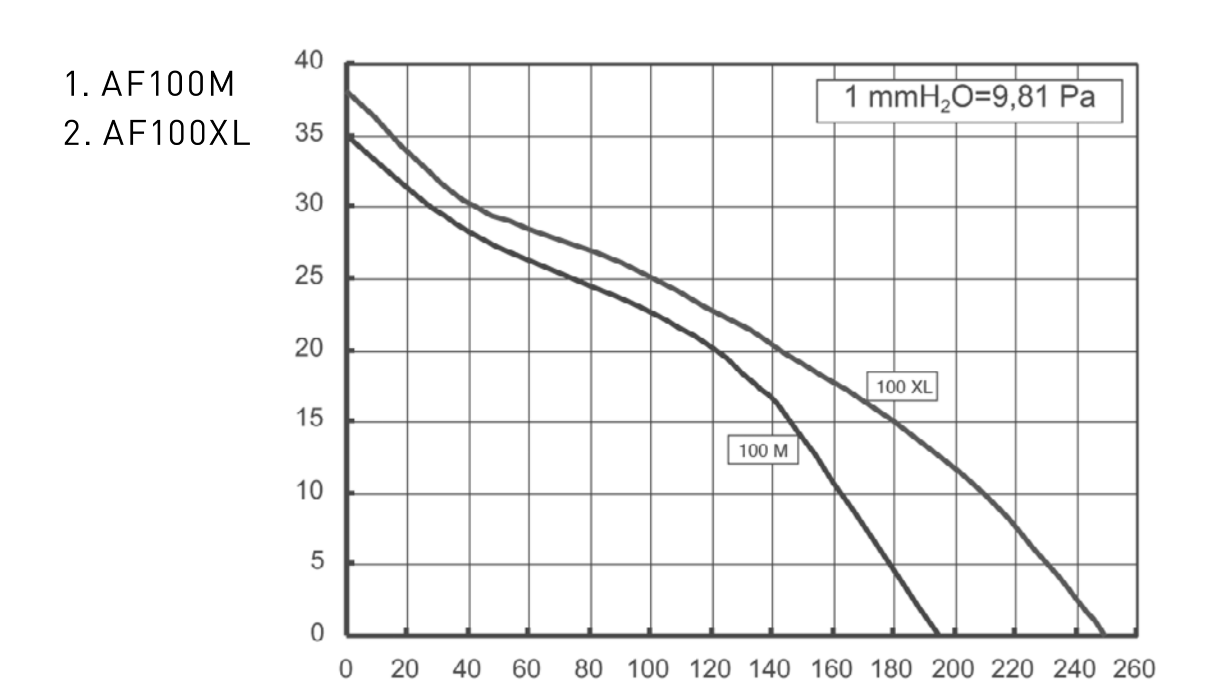
Ventilateurs de gaine

VENTILATEURS BASSE CONSOMMATION CATÉGORIE II		PRIX* €
AF100LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 100 mm - basse consommation	147,60
AF125LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 125 mm - basse consommation	147,60
AF150LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 150 mm - basse consommation	182,55
AF160LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 160 mm - basse consommation	170,90
AF200LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 200 mm - basse consommation	252,47

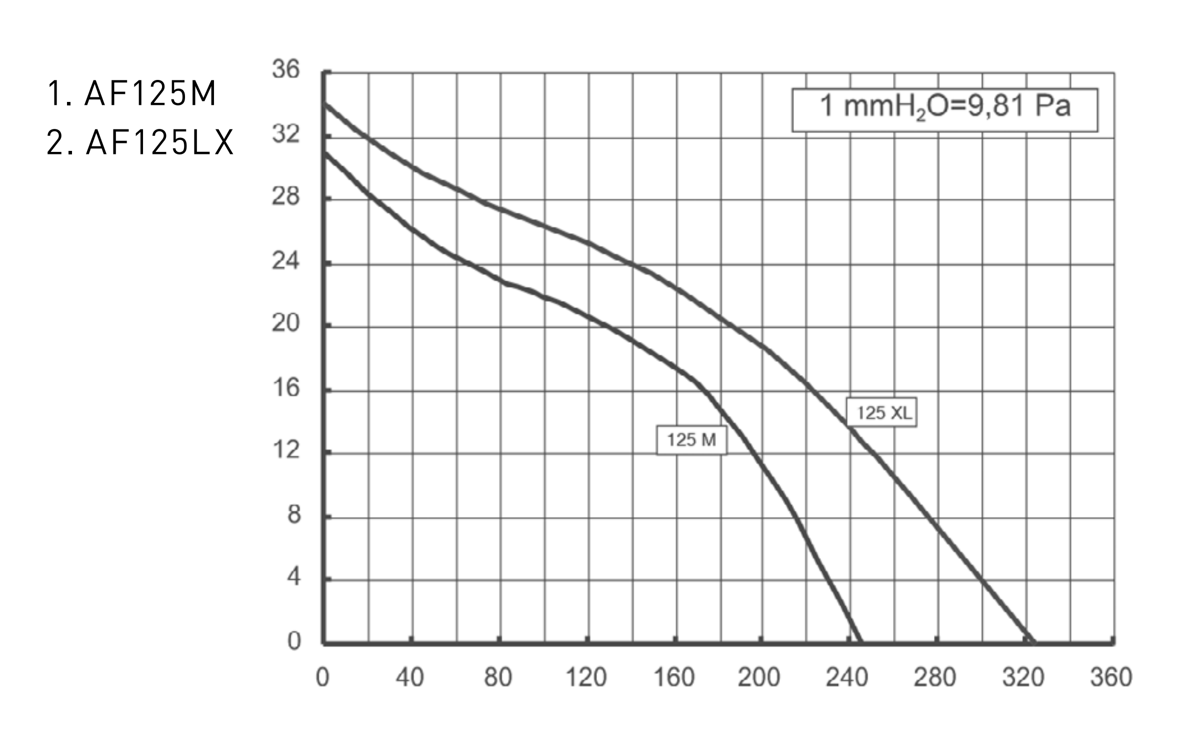
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

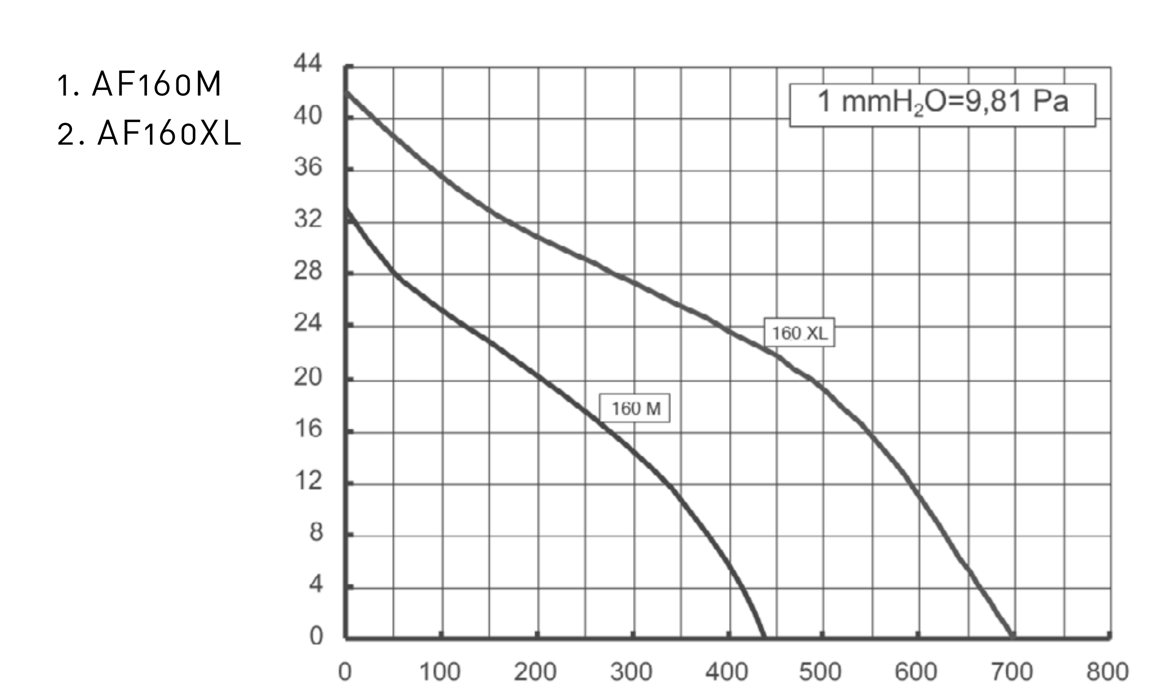
1. AF100M
2. AF100XL



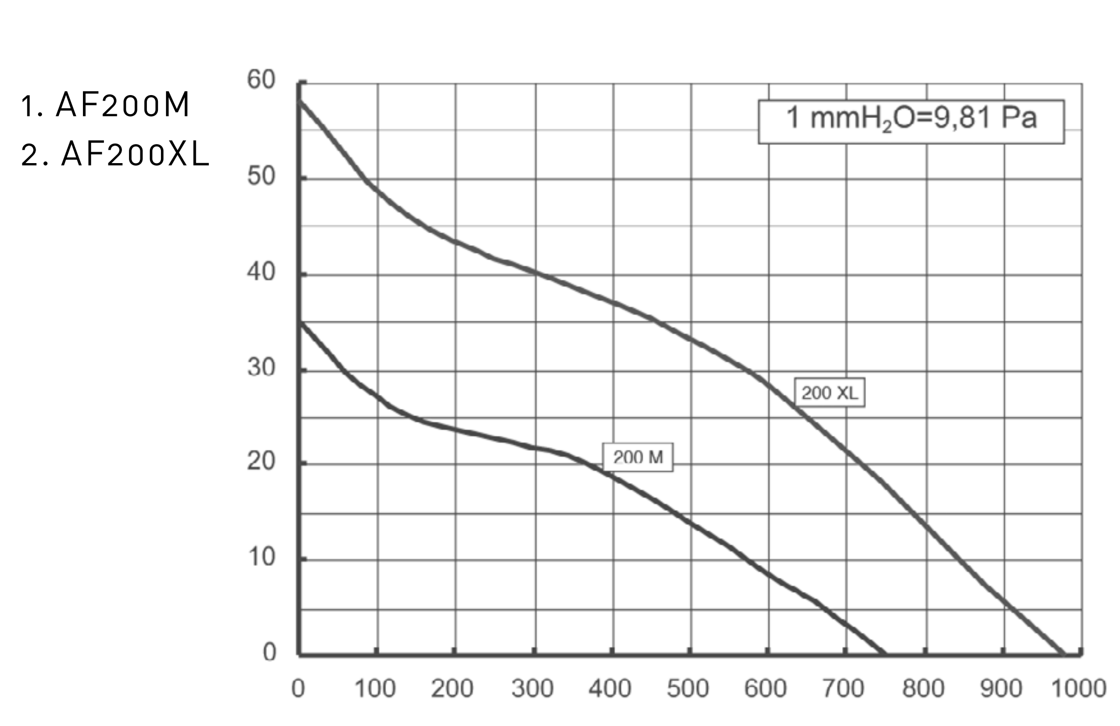
1. AF125M
2. AF125LX

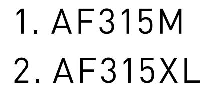


1. AF160M
2. AF160XL

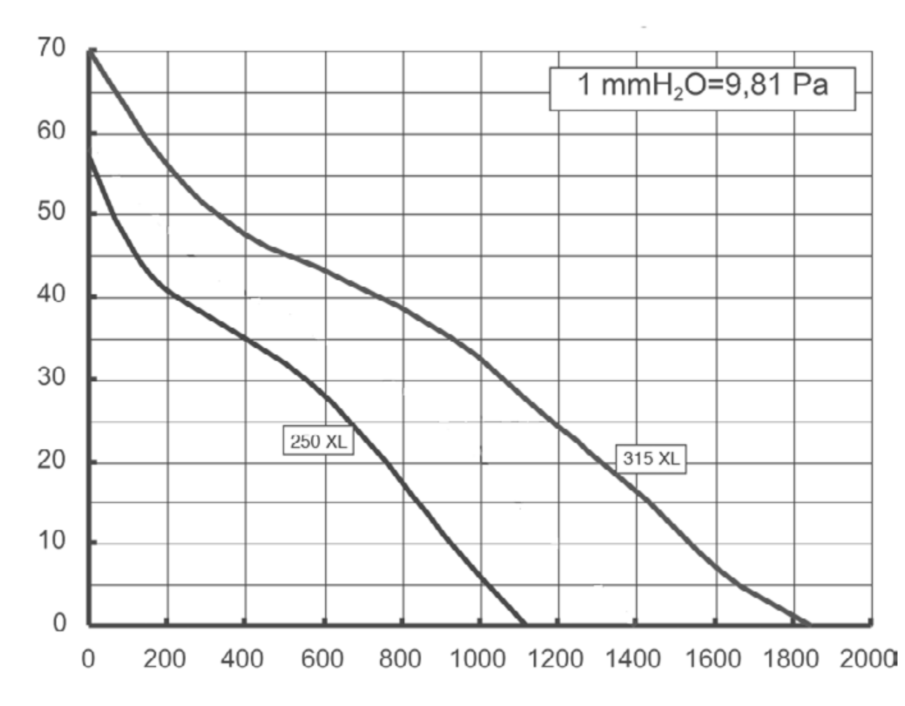


1. AF200M
2. AF200XL





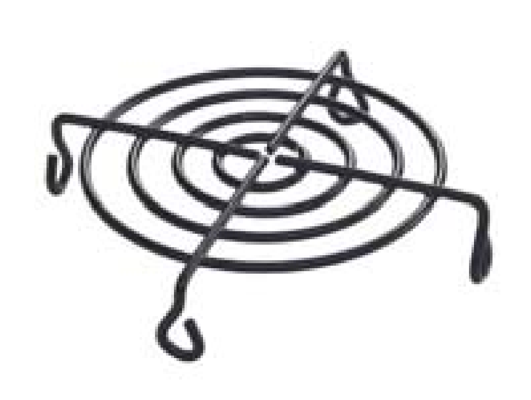
2. AF315XL





ACCESSOIRES AF & AFTP

- BS - Grille de protection interne
- MK - Manchette artivibratoire
- CAFIFB - Caisson-filtre
- MP - Pied support
- CLMK - Clapet anti-retour




TYPE (CATÉGORIE V(I))	DESCRIPTION	PRIX*
Caissons-filtres & filtres		
CAFIFB100	Caisson filtre AF	81,93 €
FIFB100	Filtre rechange AF 100	7,10 €
CAFIFB125	Caisson filtre AF	91,55 €
FIFB125	Filtre rechange AF 125	7,90 €
CAFIFB160	Caisson filtre AF	109,21 €
FIFB160	Filtre rechange AF 160	10,48 €
CAFIFB200	Caisson filtre AF	128,49 €
FIFB200	Filtre rechange AF 200	10,96 €
CAFIFB250	Caisson filtre AF	162,66 €
FIFB250	Filtre rechange AF 250	17,33 €
CAFIFB315	Caisson filtre AF	208,68 €
FIFB315	Filtre rechange AF 315	24,12 €
Grilles de protection		
BS100	Grille de protection	10,79 €
BS125	Grille de protection	17,88 €
BS160	Grille de protection	20,46 €
BS200	Grille de protection	22,77 €
BS250	Grille de protection	24,57 €
BS315	Grille de protection	26,78 €
Manchettes		
MK100	Manchette	13,80 €
MK125	Manchette	14,31 €
MK160	Manchette	16,62 €
MK200	Manchette	18,56 €
MK250	Manchette	20,19 €
MK315	Manchette	23,11 €
Pattes de fixation		
MP1	Pattes fixation AF 100/125/160	12,52 €
MP2	Pattes fixation AF 160/200/250	15,76 €
MP3	Pattes fixation AF 315	18,72 €
MP0	Pattes fixation AFTP 100/125	14,25 €
MP6	Pattes fixation AFTP 150/160	15,02 €
Clapets anti-retour		
CLMK80	Clapet anti retour	13,95 €
CLMK100	Clapet anti retour	14,01 €
CLMK125	Clapet anti retour	15,30 €
CLMK160	Clapet anti retour	16,89 €
CLMK200	Clapet anti retour	28,42 €
CLMK250	Clapet anti retour	36,17 €
CLMK315	Clapet anti retour	50,87 €
CLMK355	Clapet anti retour	64,19 €
CLMK400	Clapet anti retour	76,91 €

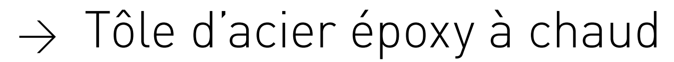
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.







Ventilateurs de gaine «in-line» en métal



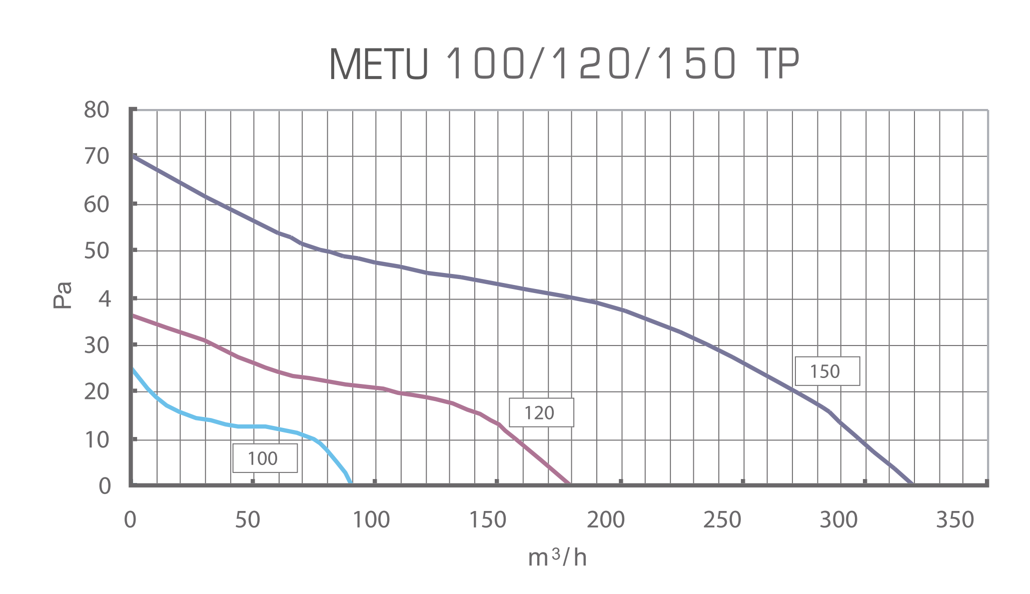
- Tôle d'acier époxy à chaud
- Disponible en 3 diamètres
- Exécution robuste

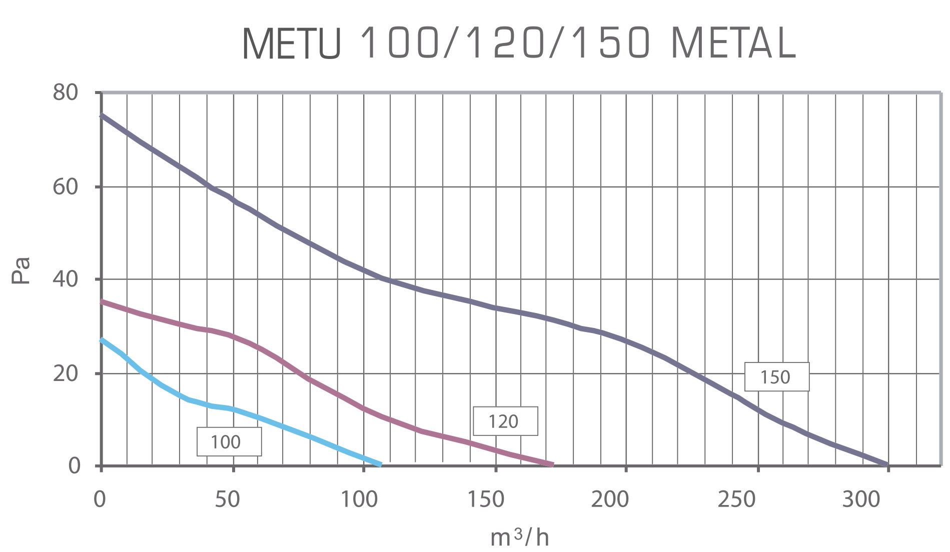


Fabriqués en forte tôle d'acier epoxyée à chaud, les ventilateurs «in-line» **METU** existent en 3 diamètres : 100, 120 & 150 mm.

Ils sont prévus pour extraire de l'air dans des applications de ventilation, chauffage ou froid, pour une évacuation directe ou via un gainage droit de max. 1,5 m.

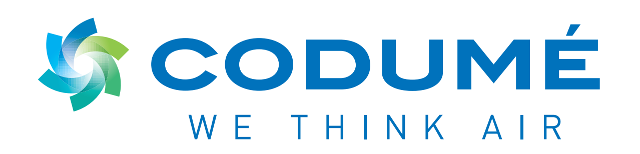
Exécution très robuste et moteur à protection thermique et roulements à billes.





TYPE	EXÉCUTION		COUL.	DONNÉES TECHNIQUES							MONTAGE		PRIX
CATÉGORIE I	Standard	À encastrer	Métal	Débit nominal m³/h	Puissance W	Niveau sonore dB(A)	T° fonct. max °C	Nbre vitesses	Poids kg	Dimensions mm	Mur	Plafond	€
METU100	•	•	•	80	14	38	40	1	0,6	D. 100 x 100	•	•	51,57
METU120	•	•	•	150	18	44	40	1	0,8	D. 119 x 100	•	•	54,24
METU150	•	•	•	300	50	51	40	1	1,2	D. 150 x 125	•	•	65,98

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



RÉGULATEURS

Régulateurs

REL Régulateurs électriques
R Régulateurs auto-transfo monophasés
HR Hygrostat d'ambiance
GA60N Thermostat d'ambiance industriel
H Régulateurs auto-transfo triphasés



GA60N

Codumé propose un ensemble de régulateurs de vitesse parfaitement adaptés aux exigences des moteurs de ventilation.

Auto-transfos, électroniques, mono- ou triphasés, à variation de fréquence, chaque régulateur est choisi en fonction des exigences de l'installation et du ventilateur.

TYPE					DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Apparent	Encastré	Électronique	Auto-transfo monophasé	Puissance A	Dimensions mm	Vitesse proportionnelle	€
REL10A	•		•		0,1 à 1,0	81x81x63	•	85,49
REL10E		•	•		0,1 à 1,0	81x81x32	•	82,35
REL25A	•		•		0,1 à 2,5	81x81x63	•	104,38
REL25E		•	•		0,1 à 2,5	81x81x32	-	104,38
REL25I			•		0,1 à 2,5	53x53x60	•	104,90
REL50A	•		•		0,2 à 5,0	170x85x63	-	195,70
REL50E		•	•		0,2 à 5,0	152x81x40	•	188,72
R200	•			•	0,9	190x150x85		166,22
R300	•			•	1,5	190x150x110		190,32
R450	•			•	2,2	190x150x110		214,74
R650	•			•	3,0	190x150x110		284,21

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



RÉGULATEURS

TYPE				DONNÉES TECHNIQUES		PRIX*
	Auto-transfo monophasé	Thermostatique	Hygrostatique	Puissance A	Dimensions mm	€
R850	•			4	230x180x75	297,12
R1100	•			5	230x180x75	313,49
R1500	•			7	230x180x75	346,81
R2400	•			11	230x180x75	418,00
HR			•	5	115x70x35	108,77
HRGA			•	5	308x108x72	252,76
GA60N		•		5	120x65x65	75,25

RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3x380 V		PRIX €*			PRIX €*
H3200380	Régulateur triphasé - 380 V - 2 A	620,00	H31600	Régulateur triphasé - 380 V - 16 A	1465,00
H3400380	Régulateur triphasé - 380 V - 4 A	673,00	H32000	Régulateur triphasé - 380 V - 20 A	1768,00
H3700380	Régulateur triphasé - 380 V - 7 A	910,00	H32500	Régulateur triphasé - 380 V - 26 A	2024,00
H31100	Régulateur triphasé - 380 V - 11 A	1080,00	H33100	Régulateur triphasé - 380 V - 31 A	2621,00
RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3X220 V					
H3350	Régulateur triphasé - 220 V - 2,0 A	620,00	H31900	Régulateur triphasé - 220 V - 19,0 A	1089,00
H3690	Régulateur triphasé - 220 V - 6,4 A	647,00	H32770	Régulateur triphasé - 220 V - 27,0 A	1465,00
H31200	Régulateur triphasé - 220 V - 12,0 A	910,00			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

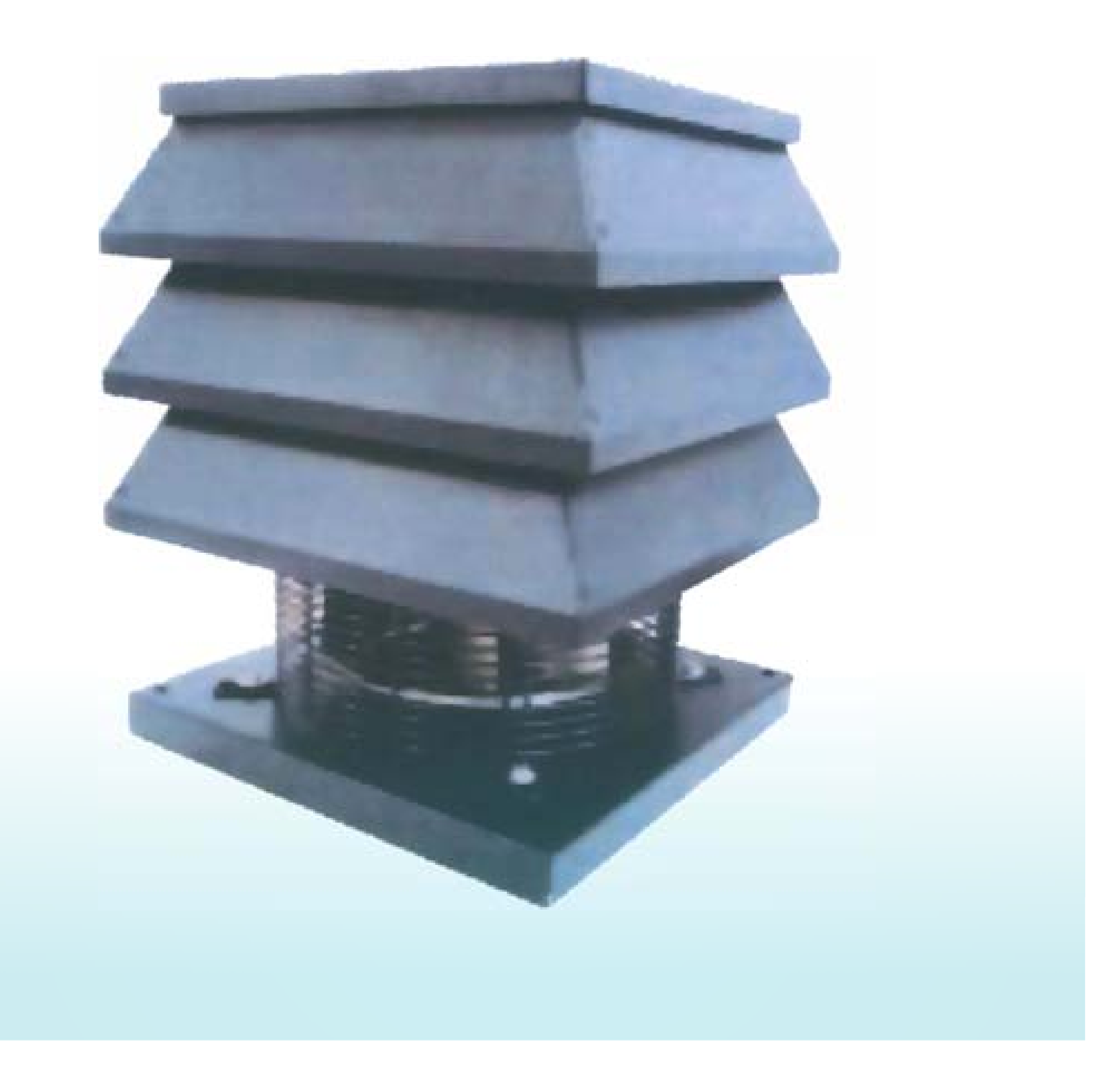






Accélérateur de tirage

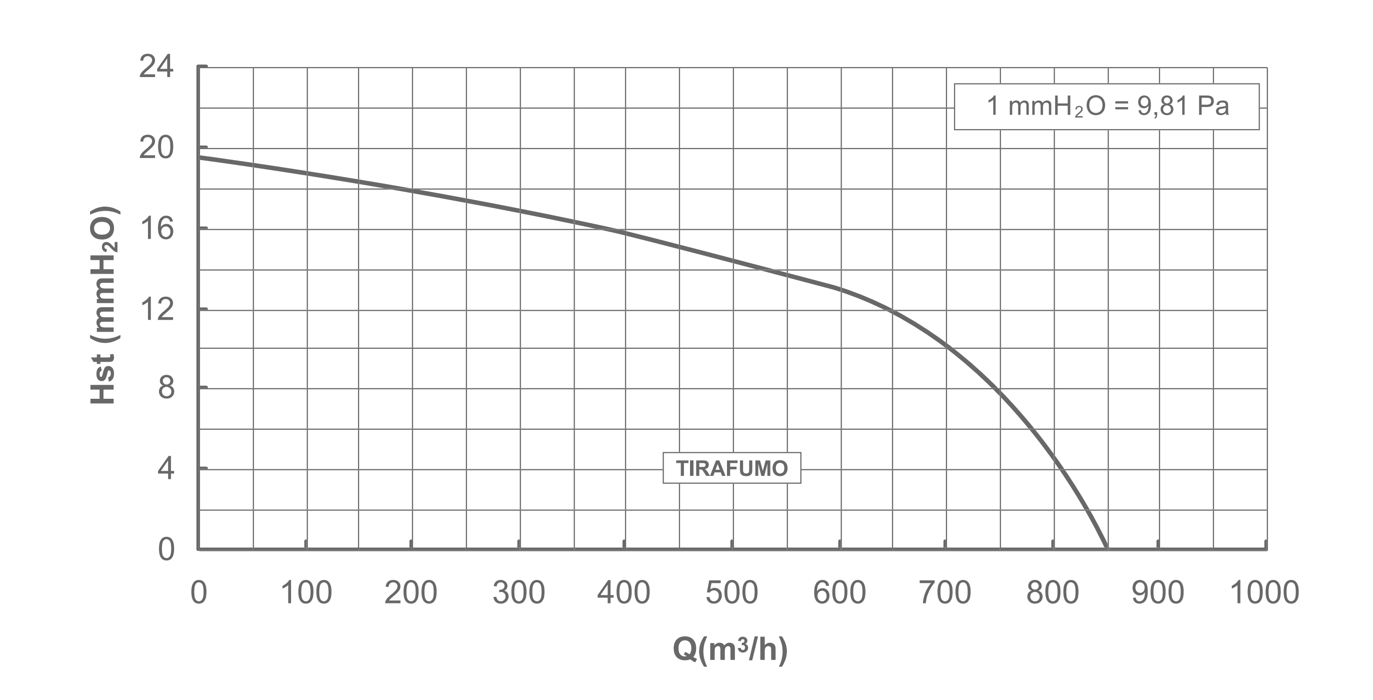
MPAC Version domestique pour feu ouvert



L'accélérateur de tirage **MPAC** est la solution idéale aux problèmes de mauvais tirage des cheminées domestiques et feu ouvert.

La conception de cet appareil assure une installation aisée (plug & play) et garantit un impact architectural discret.Il est spécialement étudié pour les feux ouverts domestiques ; il est livré complet, prêt à installer.

Régulateur inclus.



TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										PRIX*
CATÉGORIE	Diamètre	Débit nominal	Vitesse	Puissance	Ampérage 220 V I	Ampérage 220/380 V III	Poids	Dim. max.	Régulateur inclus.	Socle	
I	mm	m³/h	T/min	W	A	A	kg	mm			€
MPAC	-	850	1400	97	0,90	-	28	420x420x540	•	400x400	823,69

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Accélérateurs de tirage

RGT Inox - version bout de cheminée
RGP Inox - version en circuit



RGP

De nombreuses installations de chauffage posent des problèmes de tirage, dus à la construction des conduits et aux mauvaises conditions climatiques. Les accélérateurs de tirage **RGT/RGP** sont destinés à l'amélioration des tirages, quelques soient les combustibles.

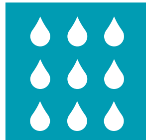
Entièrement construits en fonte de silumine, leur turbine est en inox et résiste à 350°C. Le modèle **RGT** se pose en tête de conduit, le modèle **RGP** en cours de conduit.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES								PRIX*	
CATÉGORIE	Diamètre	Débit nominal	Vitesse	Puissance	Ampérage 220 V I	Ampérage 220/380 V III	Poids	Dim. max.	(RVS) Mono	(DRVS) Tri
I	mm	m³/h	T/min.	W	A	A	kg	mm	€	€
RGT115	114	210	1300	5	0,25	-	5	325x224	**697,54**	
RGT150	149	450	1330	16	0,75	-	7	400x290	**856,30**	
RGT1501	149	590	1300	16	0,75	-	8	415x290	**948,04**	
RGT200	211	760	1250	180	2,00	1,30/0,75	11	450x300	**1422,06**	**1448,89**
RGT250	262	1175	1250	180	2,00	1,30/0,75	12	470x355	**1874,62**	**1924,70**
RGT300	313	1840	1300	180	2,00	1,30/0,75	14	485x405	**2264,56**	**2332,54**
RGP115	121	110	1300	5	0,25	-	5	400x220x250	**1310,63**	
RGP150	155	188	1300	16	0,30	-	7	180x295x295	**1591,99**	
RGP200	208	430	1300	180	2,00	1,30/0,75	13	600x360x335	**1817,37**	**1774,44**
RGP250	256	850	1300	180	2,00	1,30/0,75	35	750x466x397	**2786,88**	**2726,06**
RGP300	306	1500	1300	180	2,00	1,30/0,75	45	900x516x456	**3219,76**	**3176,86**
RGP400	406	3000	1400	370	3,00	1,90/1,10	80	1125x710x560	**3851,19**	

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

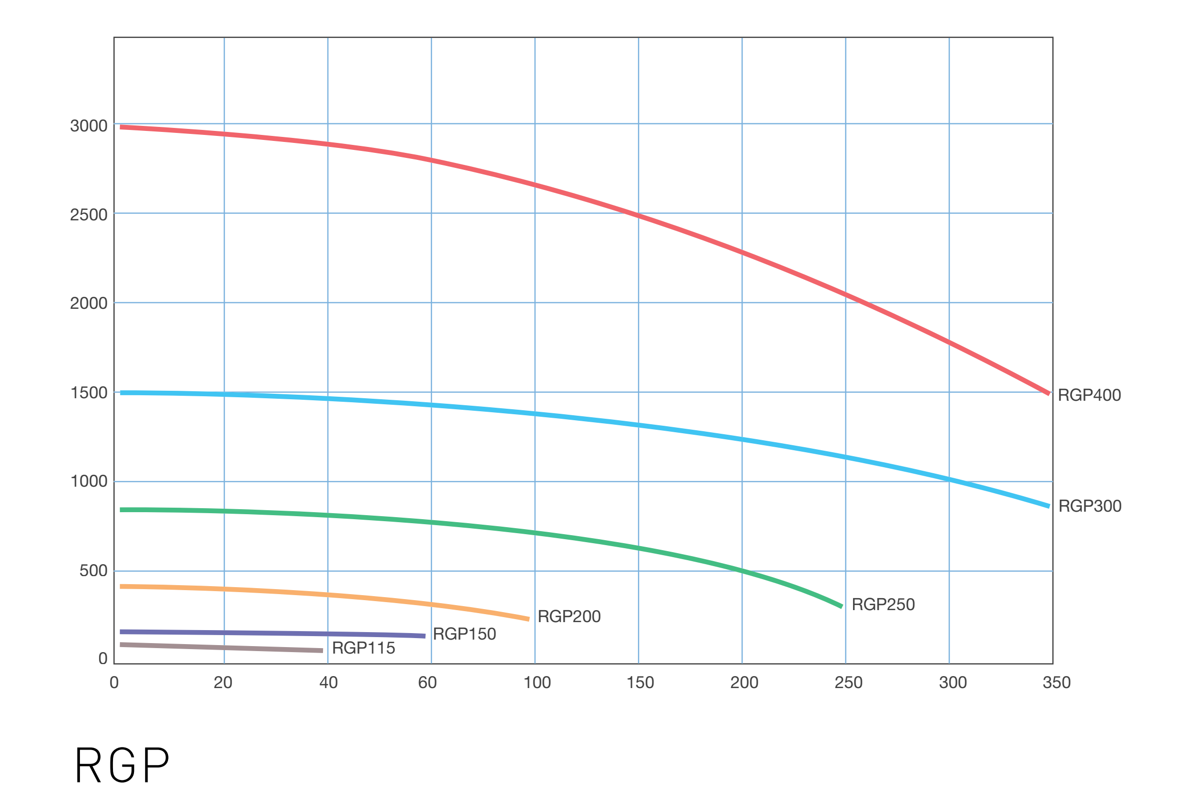




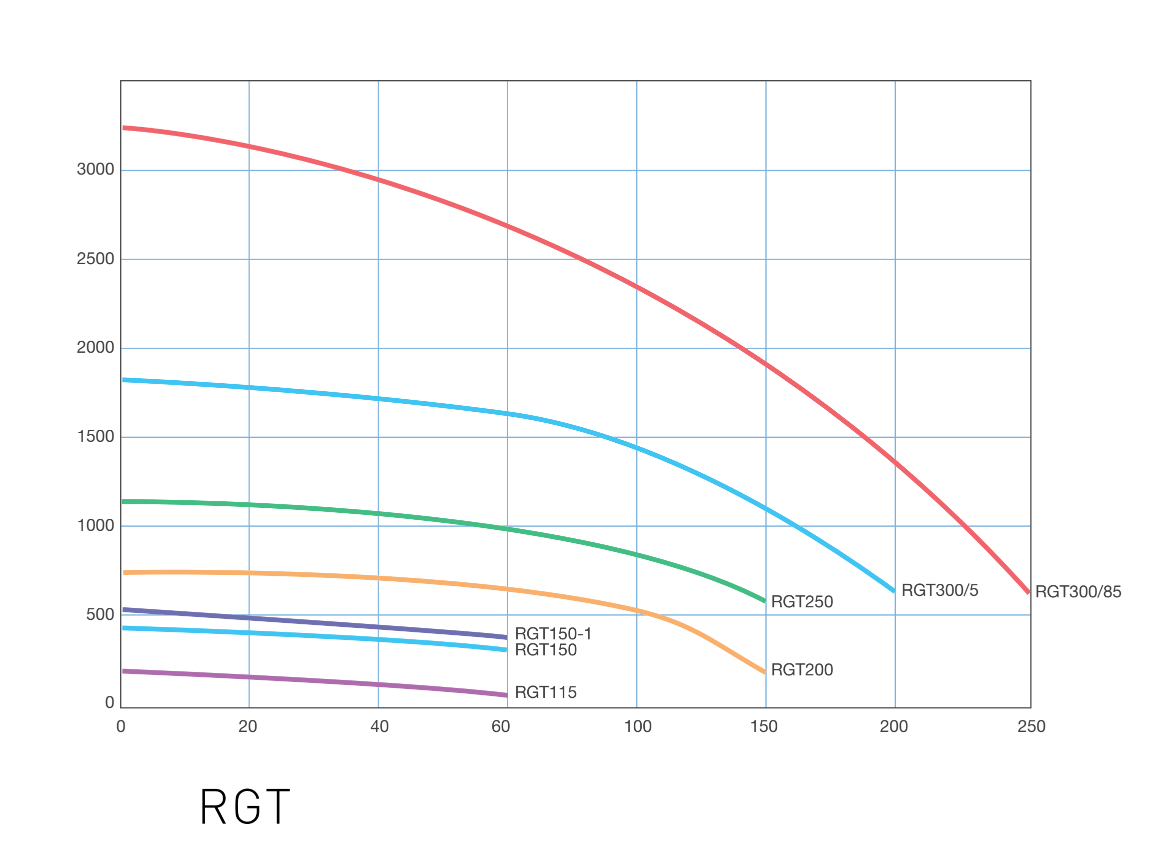
   

Caractéristiques aérauliques

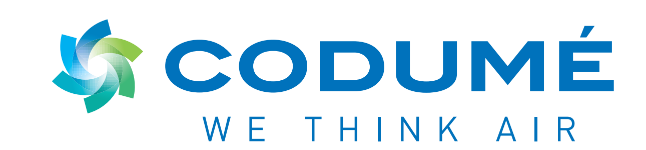
TYPE	Q M³ PRESSION STATIQUE EN PA À 15°C									
	0	20	40	60	100	150	200	250	300	350
RGT115	210	180	122	50						
RGT150	450	425	385	325						
RGT1501	590	530	470	385						
RGT200	760	740	705	660	550	180				
RGT250	1175	1140	1080	1030	880	600				
RGT300	1840	1780	1720	1660	1460	1130	640			
RGP115	110	90	57							
RGP150	188	168	148	125						
RGP200	430	400	370	340	240					
RGP250	850	830	820	790	735	640	510	300		
RGP300	1500	1480	1460	1430	1380	1300	1250	1140	1040	860
RGP400	3000	2950	2880	2820	2680	2480	2280	2060	1800	1500



RGP



RGT





INOP




Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticides
- → Lampes à visser (E27) à économie d'énergie longue durée de vie (15 000 h)
- → Plus d'attraction
- → Fiabilité accrue

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actiniques). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

Les insectes ainsi attirés sont exterminés en touchant la grille d'électrocution, laquelle est alimentée par un transformateur fournissant une haute tension sous faible intensité (3700 V / 9mA). Les insectes instantanément foudroyés tombent dans un bac de récupération amovible au fond de l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance max.	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
INOP200	•	-	1 x 20	60	20	3700/9	3,2	240	50/60	165,00
INOP600	•	-	3 x 20	240	60	3700/9	5,6	240	50/60	245,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.








Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticide
- → Lampes à économie d'énergie
- → Plaque de glue

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

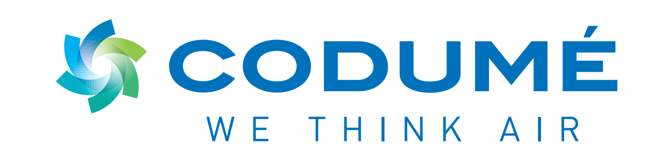
Non polluant, sans odeur.
La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

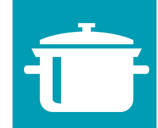
TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance max.	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
CATÉGORIE I			W	m^2	W	v/mA	kg	V	Hz	€
GLOP400	•	•	2 x 20	100	40	-	3,2	240	50/60	179,00
GLOP800	•	•	4 x 20	200	60 / 100	-	5,6	240	50/60	285,00
GLMGI40										169,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €
PLGLGLOP400	Plaque de glue pour GLOP400	20,50 €
PLGLGLOP800	Plaque de glue pour GLOP800	32,00 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- Conforme à la norme HACCP – CE
- Désinsectiseurs sans insecticide
- Modèle à suspendre ou à accrocher
- Tubes anti-éclats
- Silencieux, sans odeur
- Douilles IP65 Waterproof
- Exécution tout inox
- Plaque de glue posée à plat

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance Max	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
INTR2x18	•	•	2 x 18	120	60	3700/9	3,9	240	50/60	312,00
INTR2x40	•	•	2 x 40	240	100	9700/9	3,9	240	50/60	362,00

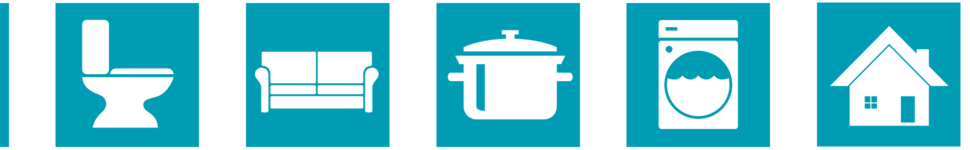
PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*			PRIX*
TUINTR18W	Tube anti éclat 18w pour INTR 2x18w	19,44 €	PLGLINTR	Plaque de glue pour INTR 2x18 / INTR 2x40	44,52 €
TUINTR40W	Tube anti éclat 40w pour INTR 2x40w	13,73 €			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.


















Destinés à couper l'entrée d'air froid et de pluie à l'intérieur des locaux, les volets à fermeture automatique **VK et VS** doivent être placés contre des parois verticales, au refoulement du ventilateur. Les lamelles s'ouvrent et se ferment automatiquement suivant le flux d'air.

Le modèle **VK** est en polypropylène renforcé, le modèle **VS** est entièrement en aluminium anodisé à lamelles fixes en polypropylène de haute qualité.

Le modèle **VF** à volet fixe est destiné aux mêmes applications que les **VK et VS**.

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Polypropylène renforcé	Diamètre mm	Dimensions (lxh) mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN POLYPROPYLÈNE					
VK10	•	93	123	12	14,15
VK12	•	130	160	15	17,60
VK15	•	160	194	22	31,72
VK20	•	210	244	22	37,02
VK25	•	260	294	26	38,78
VK30	•	310	347	26	42,29
VK35	•	360	397	26	47,56
VK40	•	420	459	26	51,11
VK45	•	406	501	31	68,74
VK50	•	510	549	31	88,55
VK56	•	565	605	28	120,43
VK63	•	655	696	31	123,79
VK71	•	720	760	40	217,81
VK91	•	950	990	40	315,20

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





VK - VS

Volets à fermeture automatique et fixe

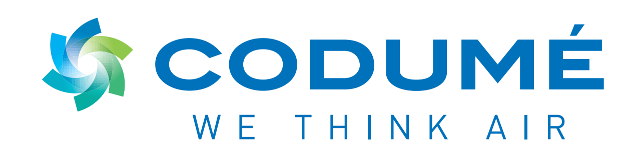
VK Volet en polypropylène
VS Volet en aluminium
VF Volet en polypropylène

TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS30	•	-	310	340	30	154,05
VS40	•	-	410	440	30	168,24
VS50	•	-	510	540	30	189,47
VOLETS FIXES EN PVC						
VF20	-	•	210	243	36	41,13
VF25	-	•	258	294	42	44,70

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS60	•	-	610	640	30	255,00
VS70	•	-	710	740	30	414,36
VOLETS FIXES EN PVC						
VF35	-	•	360	397	42	51,86

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE GARANTIE

Les présentes conditions générales sont applicables à toutes les commandes, même verbales. En signant le bon de commande ou en acceptant la confi rmation de la commande, l'acheteur reconnaît en avoir pris connaissance et les avoir acceptées. Les conditions particulières devront faire l'objet d'un écrit préalable et exprès de Codumé.

1. Nos offres sont limitées au délai y mentionné. Les offres émises par nos agents et représentants, n'engagent Codumé qu'après ratifi cation de sa part ou exécution sans remarque. Il en est de même des commandes qui nous sont adressées directement par nos clients. En outre, nous nous réservons le droit de modifi er notre offre, notamment en cas de hausse de prix, tant qu'elle n'a pas été acceptée par écrit par l'acheteur.

2. Lorsque le client charge Codumé d'établir une étude préalable, il s'engage à communiquer à Codumé l'ensemble des paramètres nécessaires à l'établissement de cette étude et qu'il reconnaît avoir dûment vérifi és. La responsabilité de Codumé ne pourrait être engagée en raison d'erreurs commises dans ces informations ou d'insuffi sance d'informations et sera limitée à ce qui lui a été communiqué antérieurement à l'exécution de cette étude.

3. Nos prix s'entendent pour marchandises non emballées, prises en nos magasins, frais de transport, taxes et assurances non inclus (EXW).

4. Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Nous nous engageons à respecter au mieux le délai convenu. En cas de retard éventuel, l'acheteur ne pourra prétendre ni à la résolution de la vente, ni à des dommages et intérêts, ni refuser la marchandise. Si un délai impératif conditionne la vente, il devra être clairement spécifi é sur le bon de commande et faire l'objet d'un approbation écrite et préalable de notre part. Dans ce cas, l'acheteur ne pourra prétendre, en cas de retard éventuel, qu'à des dommages et intérêts limités à 10 % du prix global. Toutefois, aucune indemnité ne sera due si ce retard est consécutif à un cas de force majeure (grève, paralysie des transports, retard de nos sous-traitants / fournisseurs, etc ...) L'acheteur s'engage à réceptionner la marchandise dans nos magasins dès sa mise à disposition, dont il sera informé par écrit (courrier, fax, mail, suivant les modalités communiquées par le client). A défaut pour l'acheteur de prendre livraison dans les 15 jours de cette notifi cation, il lui sera appliqué des frais d'entreposage de 15 Ð par jour de retard.

5. L'annulation par le client de la marchandise et/ ou du travail commandé entraînera de plein droit la débition d'une indemnité forfaitaire et irrévocable égale à 30 % du prix global de la commande en couverture des frais administratifs, de gestion et de manque à gagner. Toutefois, nous nous réservons le droit de poursuivre l'exécution forcée de la vente et d'exiger le paiement complet de la commande.

6. Codumé contrôle la qualité de ses marchandises avant expédition. Toute réclamation, pour être admise, doit être faite par lettre recommandée et motivée endéans les trois jours de la réception de la marchandise et en cas de livraison par sur la feuille de transport ou la note d'envoi. En cas de défectuosité de la marchandise reconnue par notre service technique ou notre fournisseur, nos obligations se limiteront à la réparation ou au remplacement de la marchandise défectueuse, sans que nous puissions être tenus à des indemnités pour quelque cause que ce soit. En cas de livraison par nos soins, la marchandise voyage aux frais, risques et périls exclusifs de l'acquéreur.

7. Nos conditions de garantie s'entendent pièces et main-d'oeuvre pour une durée de 24 mois à dater de la livraison (catégorie électroménager – catégorie V), et de 12 mois pour les autres catégories, également à dater de la livraison. Elles s'entendent exclusivement pour vice de construction et de matières premières. Elles excluent les défauts d'entretien et/ou les entretiens qui n'auraient pas été réalisés par un technicien qualifi é (factures à l'appui), l'utilisation anormale de nos appareils. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par notre service technique, à l'exclusion de tout dommage et intérêt. Les frais d'envoi et d'emballage sont à charge du client. Les appareils à vérifi er ou à réparer sont à retourner franco de port à la société Codumé. Le démontage, même partiel, de l'appareil entraîne automatiquement la perte de la garantie. La garantie n'est accordée que si les moteurs ont été protégés par les soins de l'installateur au moyen de disjoncteurs à protection thermique correctement calibrés. Les frais de déplacement de nos techniciens pour intervenir sur site à la demande du client, y compris si cette intervention a lieu dans le cadre de la garantie, sont toujours à charge du client, au tarif en vigueur. Nos conditions de garantie excluent les consommables (par exemple : filtres, lampes) installés dans les appareils Codumé ainsi que le remplacement même de ces appareils en cas d'absence/ ou de mauvais entretien (par exemple en cas de remplacement inadéquat des consommables, tels les fi ltres, lampes etc...).

8. Sauf stipulation contraire sur la facture, les paiements se font au grand comptant, net sans escompte.

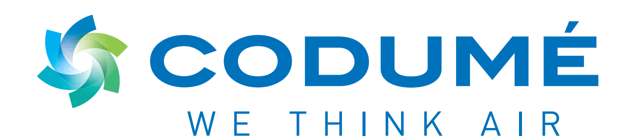
9. Toute facture impayée à son échéance portera de plein droit et sans mise en demeure préalable un intérêt conventionnel de 11% l'an. En outre, le montant de la facture sera majoré de plein droit d'une indemnité forfaitaire et irrévocable de 15% avec un minimum de 15,00 €.

10. La société Codumé reste propriétaire des marchandises vendues jusqu'au règlement intégral de la facture en principal et accessoires éventuels (frais, intérêts, pénalités). Toutefois, tous les risques que pourrait encourir la marchandise sont supportés par l'acheteur dès sa mise à disposition.

11. Aucun retour de marchandise ne pourra être accepté, pour quelque motif que ce soit, sans notre accord écrit et préalable. Dans ce cas, seules les marchandises en parfait état et dans leurs emballages d'origine pourront être reprises. Il sera déduit du prix, un forfait équivalent à 15% de celui-ci, avec un minimum 15 € en vue de couvrir les frais administratifs et de gestion. Le gainage, le matériel spécial et/ou livré en forfait ne seront jamais repris.

12. Les conditions générales fi gurant sur les documents de nos clients ne nous sont pas opposables, la vente conclue avec nos clients est toujours réputée passée à nos propres conditions, l'acceptation d'une commande ne pourrait pas entraîner notre adhésion aux conditions générales de nos clients. Le lieu de conclusion du contrat est réputé être celui du siège de notre société.

13. Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution du contrat est de la compétence exclusive des tribunaux de Bruxelles, que nous soyons demandeur ou défendeur. Le droit belge est seul d'application. (06.12.11)



APPLICATIONS UTILITAIRES

Assurons-nous que vos projets ne restent pas des idées en l'air

Codumé met son bureau d'études techniques **à votre disposition** et assure le suivi de votre projet, de sa conception à la finition et à la livraison du projet. Nous proposons la solution adaptée à chaque projet, qu'il s'agisse d'une habitation (uni/multifamiliale), un projet ou un bâtiment industriel.

SOLUTIONS POUR LE MARCHÉ UTILITAIRE

La gamme de Codumé comprend également **une gamme spécifique de produits et services** destinés à la ventilation irréprochable des espaces très exigeants ou très fréquentés: écoles, maisons de soins ou de santé, etc.

Pour ce faire, Codumé propose une gamme de solutions couvrant **tous les débits souhaités**, en ventilation locale ou centrale, en mettant l'accent sur une modulation des débits en fonction des besoins. L'entreprise propose des systèmes efficients pour les bureaux, parkings et lieux de vie ou de séjour temporaires (modules).

Codumé propose des solutions de calcul de la teneur en CO_2 de l'air, de traitement par régulateurs et de réglage du débit des flux d'air, tout pour assurer un air ambiant de qualité pour travailler ainsi qu'une circulation saine de l'air.



TABLE DE MATIÈRES

Applications utilitaires



AIRMASTER







Groupes de ventilation décentralisée double flux avec récupération de chaleur



- → Différentes possibilités d'installation
- → Fonction refroidissement (selon modèle)
- → Faible coût d'installation
- → Facilité de programmation
- → Applications: Salles de classe, crêches, bureaux, salles de réunions, maisons de retraite, locaux professionnels, fumoirs...

Unité murale L'apport d'air frais et l'évacuation d'air vicié s'effectuent directement à travers le mur auquel est accrochée l'unité. En façade, les conduits sont protégés par des grilles extérieures.

Unité de plafond Comme l'unité murale, ce modèle est installé contre un mur de la pièce mais l'apport d'air frais et l'évacuation d'air vicié s'effectuent vers le haut. À l'extérieur, l'étanchéité de la toiture est garantie par un solin et par un chapeau de toiture adapté.

Unité intégrée Le modèle intégré dissimule les deux tiers supérieurs de l'unité dans le plafond. Il se décline en deux exécutions : apport et extraction d'air à travers le mur ou à travers le toit.

TYPE	PLAFOND	MURAL	RÉGULATEUR	AIR CONDITIONNÉ			PRIX
				APP	Intégré	Air-co	
AIRMASTER180CKA	•		•	•			Sur demande
AIRMASTER180WAE		•	•		•		Sur demande
AIRMASTER180AC						•	Sur demande
AIRMASTER300CKA	•		•	•			Sur demande
AIRMASTER300WAA		•	•	•			Sur demande
AIRMASTER300AC						•	Sur demande
AIRMASTER500CKA	•		•	•			Sur demande
AIRMASTER500WAA		•	•	•			Sur demande
AIRMASTER500AC						•	Sur demande
AIRMASTER800CKA	•		•	•			Sur demande
AIRMASTER800WAA		•	•	•			Sur demande
AIRMASTER800AC						•	Sur demande

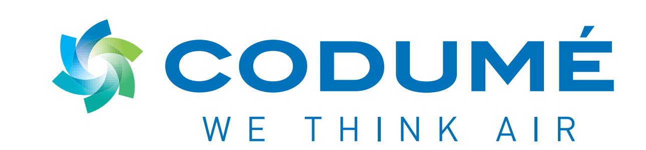
ACCESSOIRES		PRIX
AIRMASTERACFIF7	Filtre Air F7 cooling unit 300/500/800	Sur demande
AIRMASTERBOCO	Boitier de commande Airmaster II	Sur demande
AIRMASTERBOCOPA	Panneau ext. commande Airmaster II	Sur demande
AIRMASTERCO2	Sonde CO_2	Sur demande
AIRMASTERSOPIR	Sonde détecteur de présence	Sur demande





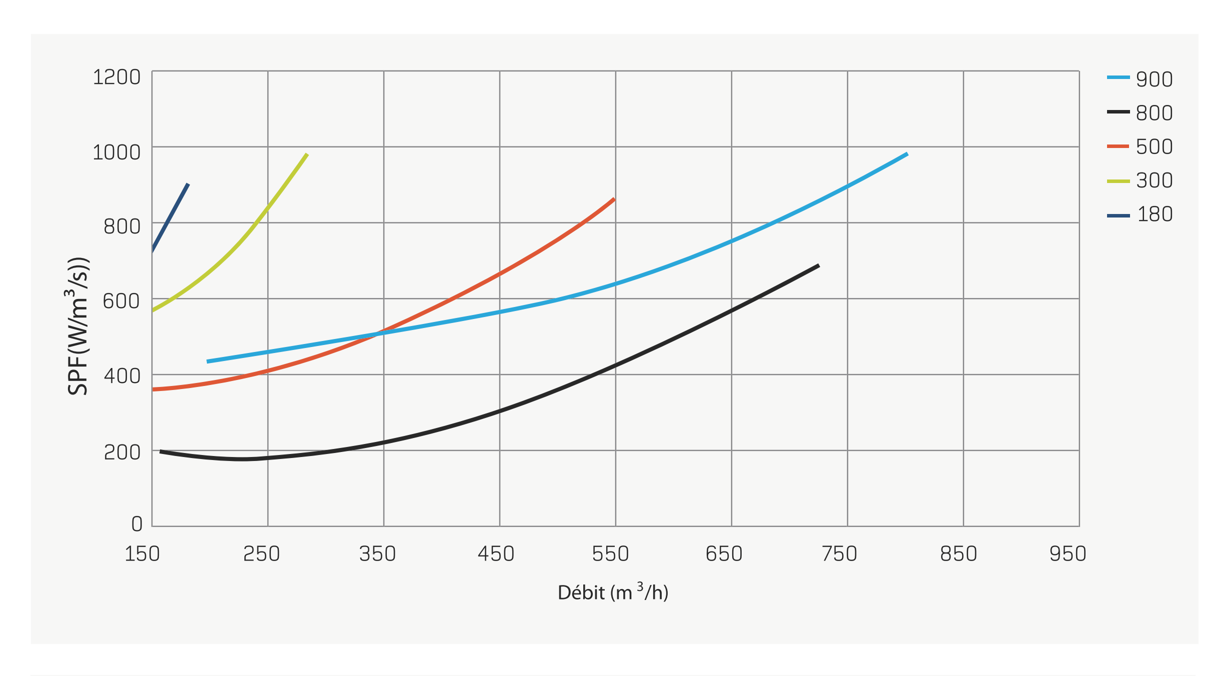
Caractéristiques des groupes

GROUPES		100	300	500	800	900	1200
Débit d'air max. est destiné aux bureaux et aux pièces accueillant des personnes avec une réverbération d'environ 0,9 s	m^3/h	100	300	550	725	850	
Débit d'air à 30 dB(A) est destiné aux salles de classe avec une réverbération d'environ 0,6 s	m^3/h	75	240	430	650	700	
Branchement des conduites	mm	Ø125	Ø200	Ø250	Ø315	Ø315	Ø400
Raccordement pour l'évacuation des condensats	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Puissance max.	W		78	150	147	240	
Poids	kg	42	49,8	100,6	131,2	180	
Valeur SFP pour un débit max.	J/m^3		1070	860	685	925	
Valeur SFP pour le débit d'air à 30 dB(A)	J/m^3		850	630	570	720	
Échangeurs de chaleur	classe	A	A	A	A	A	
Filtre, standard		F5	F5	F5	F5	F5	
Filtre, option		F7	F7	F7	F7	F7	
Installation		Murale / Plafond	Murale / Plafond	Murale / Plafond	Murale / Plafond	Sol	
Dimensions	LxHxD	1180x327 x407	1275x327 x577,5	1600x432 x728,5	1910x467 x833	800x2323 x588	

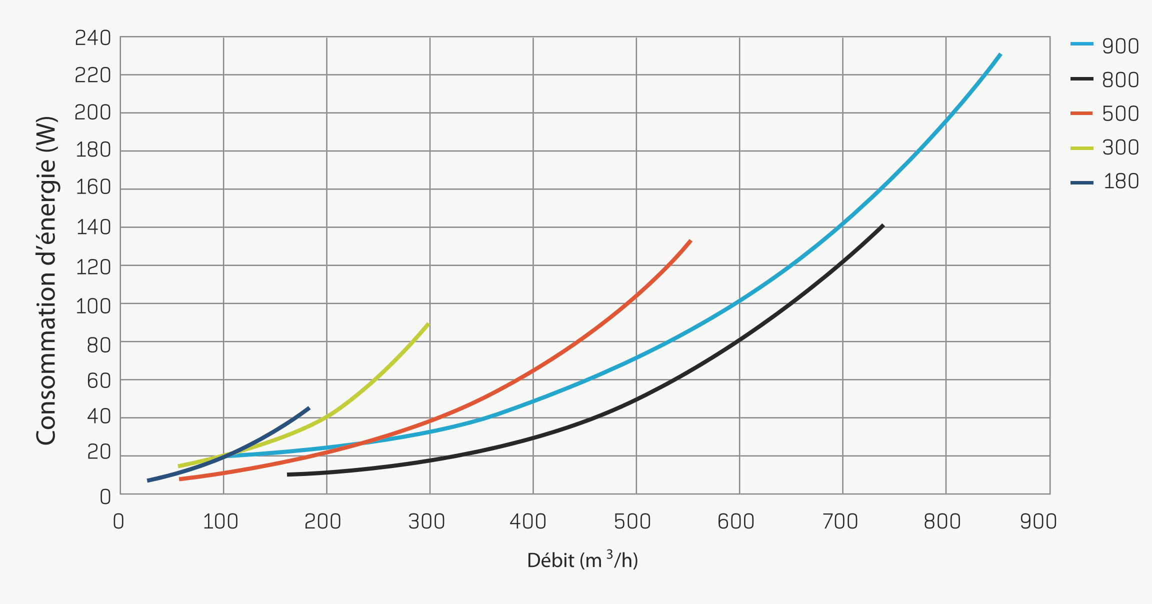


AIRMASTER

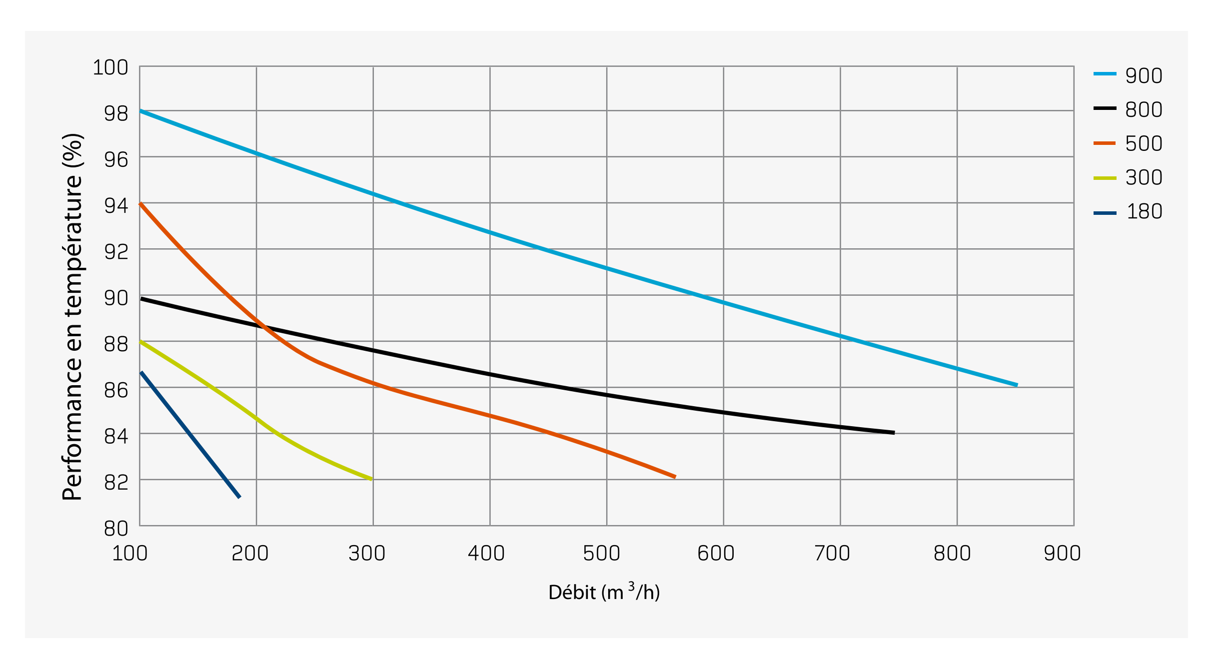
Informations énergétiques



SFP Ce graphique indique le «Specific Fan Power» (sFP). Il représente la quantité d'énergie nécessaire pour le transport d'un mètre cube d'air.



Consommation d'énergie Ce graphique montre la consommation électrique de l'unité à différents volumes d'air.



Performance en température La performance en température est l'expression de l'efficacité de la récupération de chaleur pour différents volumes d'air. Une performance élevée signifie que l'unité est capable d'insuffler de l'air à une température proche de celle de la pièce, même s'il fait froid à l'extérieur.



ATAM-P

Double flux Récupération de chaleur



La série **ATAM-P** est dotée d'un échangeur à contrecourant en aluminium pour un transfert de chaleur sensible. L'unité peut être livrée pour un montage à l'intérieur comme à l'extérieur et est dotée en version standard d'un clapet frontal et de dérivation.

L'unité peut être étendue par toutes les options souhaitables comme chauffage à chaleur résiduelle, refroidisseur, silencieux, clapets et techniques de réfrigération totalement intégrées.

ATAM-P

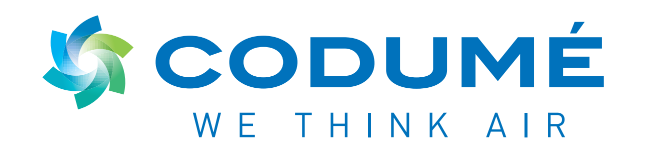
- Assortiment de 600 à 19 200 m³/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PB

Double flux Récupération de chaleur



Les unités de cette série peuvent être réalisées de manière à répondre totalement aux exigences spécifiques du client dans toutes les dimensions souhaitées. Conçues notamment pour des applications industrielles, horticole et de navigation en raison des nombreuses possibilités dans le domaine du choix des matériaux et des dimensions. Les unités peuvent aussi être exécutées totalement en acier inoxydable.

ATAM-PB

- Assortiment de 170 à 120 000 m^3/h
- Construction selon projet.
- Libre choix des matériaux.
- Applications industrielles.
- Exécutions hygiéniques.
- Construction navale.
- Construction de serres.

(Prix sur demande)

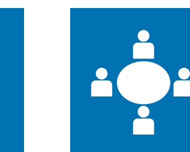
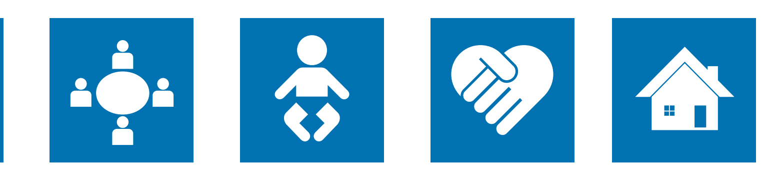
Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PC

Double flux Récupération de chaleur



Cette unité a été conçue pour un montage horizontal comme vertical. En raison de ses dimensions, l'unité peut être intégrée entre un faux plafond ou dans une armoire. L'unité peut être exécutée en option avec un plenum de soufflage unique de manière à ce que celui-ci puisse être monté dans l'espace à ventiler ! Couleur : RAL 9010

ATAM-PC

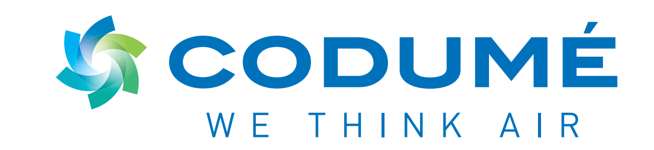
- Maximum 800 m³/h
- Applications multiples :
- montage entre faux plafond
- montage intégré avec plenum de soufflage
- montage vertical dans armoire p.ex.
- vertical dans le local
- réglage compris
- Parfaitement conçu pour les salles de classe.
- Niveau sonore très faible.

(Prix sur demande)

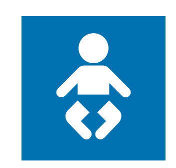
Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PS

Double flux Récupération de chaleur



L'**ATAM-PS** est conçu par excellence pour les projets de rénovation. Les dimensions de ces unités leur permettent de s'adapter à toutes les ouvertures de porte courantes.

ATAM-PS

- Assortiment de 1150 à 3600 m³/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PV

Double flux Récupération de chaleur

L' **ATAM-PV** a été spécialement développé pour des applications dans des espaces réduits.
Cette unité convient particulièrement pour ces applications grâce aux raccordements supérieurs et à une construction compacte.



ATAM-PV

- Assortiment de 800 à 3200 m³/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites à la partie supérieure.

(Prix sur demande)

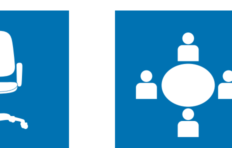
Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-R

Double flux Récupération de chaleur



La série **ATAM-R** comprend des unités avec un échangeur chaleur rotatif pour le transfert sensible de chaleur et d'humidité. L'unité peut être livrée pour un montage intérieur et extérieur.

L'extension avec toutes les options souhaitées est possible comme chauffage à chaleur résiduelle, refroidisseur, silencieux, clapets et techniques de réfrigération totalement intégrées.

ATAM-R

- Assortiment de 1000 à 20 000 m³/h
- Rendement jusqu'à 80 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

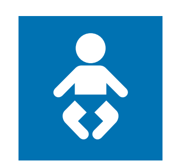
Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



SCVU2



Ventilateur à fonctionnement continu

Lorsqu'on parle d'environnement, moins veut dire mieux !

Le ventilateur **SCVU2** utilise moins de plastique, moins d'emballage et moins d'énergie.
Nous avons conçu le **SCVU2** pour qu'il soit le ventilateur à fonctionnement continu

- → le plus compact sur le marché,
- → le plus économique à l'utilisation: 0,06 €* par jour (env. 2.15 € par an), soit l'équivalent d'un petit paquet de frites par an !

* à titre indicatif

Des fonctions supplémentaires

- → Réglage de la vitesse (sdb/cuisine)
- → Possibilité de minuterie et d'hygrostat suivant nouvel algorythme révolutionnaire
- → Fonction « Lock » pour figer les réglages

Adapté

- → aux nouvelles constructions, aux logements sociaux, au marché de la rénovation, au renouvellement de ventilateurs standards

Convient à toutes les applications de ventilation du logement (PEB)

- → Salle de bains / douches, Buanderie, WC, Cuisine ouverte ou fermée

Quelques données techniques

- → Débit de 18 à 83 m³/h
- → Consommation électrique réduite à 1,1 W (min) - à 4,1 W (max) – IPX4
- → 10 dB(A) au débit minimum
- → Epaisseur du ventilateur (encastrement) limitée à 50 mm
- → Placement mural ou plafonnier
- → Nouvelles technologies anti-vibratiles (moteur, pales)
- → Répond à la future norme GIP (Guaranteed Installed Performance)
- → Deux vitesses «continu» et «max», chacune réglable
- → Diamètre percement/face avant : 100/199 mm

Le nouveau ventilateur Codumé **SCVU2** représente le nec plus ultra de la ventilation localisée décentralisée. D'un débit permanent de 18 m³/h, il peut atteindre la performance de 83 m³/h, ce qui le rend compatible avec l'ensemble des exigences de la PEB pour tous les types de locaux à ventiler dans un logement. Aucun autre ventilateur ne peut se targuer d'une consommation électrique de 1,1 Watt et de 10 dB(A) à son débit constant minimal.

Le **SCVU2** intègre également des fonctions de minuterie et d'hygrostat, entièrement revues selon un logiciel de programmation révolutionnaire, lequel tient compte (enfin) du mode de vie de l'utilisateur et non plus des contraintes de la machine. Son design a été repensé pour être dans l'air du temps, le plus discret possible.

L'installation est facilitée au maximum et l'ensemble des fonctions et réglages sont aisément accessibles grâce à un système de charnière révolutionnaire. Le ventilateur **SCVU2** peut voir ses réglages protégés (fonction lock).

Deux types d'utilisation sont figurées sur l'appareil, salle d'eau et cuisine. Le réglage de la vitesse minimum et maximum pour chacune de ces fonctions peut être modifié mais des préréglages sont effectués en usine.

TYPE	DEBIT			NIVEAU DE BRUIT À 3 M		PERFORMANCES ÉLECTRIQUES		PRIX*
	m³/h			dB(A)		W		
CATÉGORIE	CONSTANT		INTERMITTENT	CONSTANT			INTERMITTENT	
EM	BAS	COMFORT	BOOST			BAS	BOOST	€
SCVU2	18	29	83 max	10,1	23,5	1,1	4,1	200,34

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



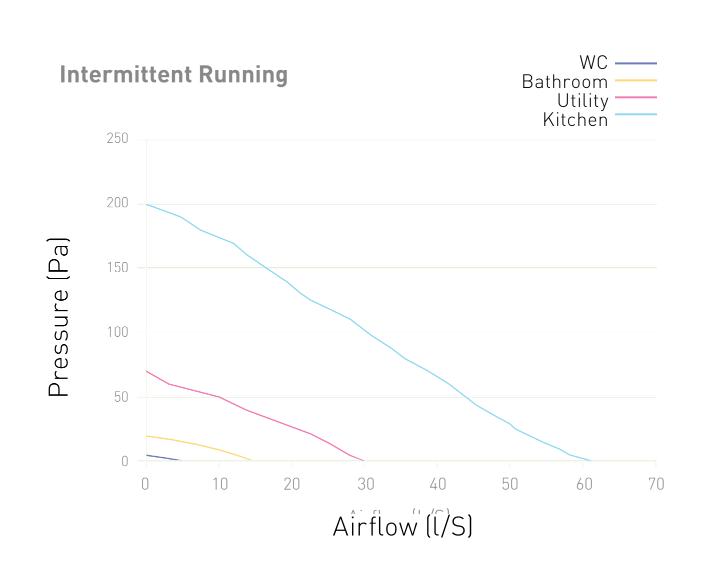


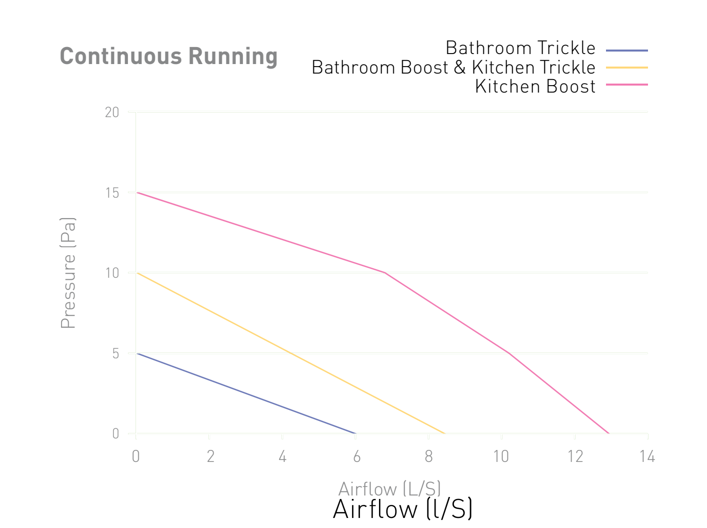


Ventilateur flexible et multifonctionnel



- → Basique
- → Cordon de tirage
- → Minuterie
- → Régulateur d'humidité
- → Basse tension
- → Fonctionnement continu





Pour les installations dans lesquelles une forte contre-pression existe (par ex. conduits longs et sorties en toiture), les paramètres par défaut peuvent être ajustés pour fournir les débits d'air requis.

Économiser le temps...

Outre l'énergie, le temps aussi est une ressource qui se raréfie et qui doit être préservée. En gardant cela en tête, Codumé a créé un ventilateur unique qui propose 6 méthodes de ventilation à partir d'une seule unité.

SCOF est unique. Un ventilateur totalement flexible et multifonctionnel. Cette flexibilité permet d'économiser un maximum de temps : il est simple à installer quel que soit le mode de ventilation nécessaire, simple à mettre en service et il s'agit tout simplement du seul véritable ventilateur multifonction disponible aujourd'hui. Cela signifie que, quel que soit le besoin de ventilation, un besoin peut être étudié et le produit installé en une seule visite. Pas de retours, pas de tracas, pas de problèmes !

Il évite les déperditions de chaleur

L'obturateur breveté unique ferme hermétiquement, évitant toute déperdition de chaleur et permettant d'économiser de l'argent lorsque le ventilateur n'est pas utilisé. Même lorsqu'il fonctionne, l'obturateur s'ouvre juste assez pour permettre le débit d'extraction exactement nécessaire pour la pièce, garantissant ainsi que la chaleur n'est pas perdue en raison d'une ventilation excessive.

Il évite le gaspillage d'énergie

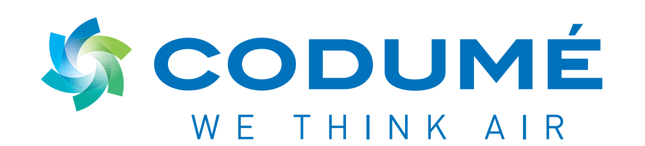
Le débit d'extraction est ajustable à 100 %, ce qui permet d'obtenir le débit de ventilation approprié.

Utilisation minimale d'énergie

Le moteur à faible consommation d'énergie du ventilateur **SCOF** nécessite un minimum d'énergie pour fonctionner. Le mode continu utilise moins de 0,006 € d'énergie par jour pour fonctionner... Oui, moins d'un demi-cent par jour !

Ajustement automatique

En intégrant les technologies HumidiSMART™ et TimerSMART™ de Codumé, **SCOF** fonctionne uniquement lorsque cela s'avère nécessaire, économisant argent et énergie. Il fonctionne discrètement et automatiquement sans interférer avec le style de vie des occupants.



SCOF

Spécifications techniques

INTERMITTENT

RÉGLAGE VENTILATEUR	DÉBIT D'AIR (L/S)	CONSOMMATION D'ÉNERGIE (W)	
		Min	Max
WC	6,0	1,1	30,0
Salle de bains	15,0		
Buanderie	30,0		
Cuisine	61,7		

CONTINU

	DÉBIT D'AIR (L/S)		CONSOMMATION D'ÉNERGIE (W)	
Réglage ventilateur	Salle de bains	Cuisine	Min	Max
Trickle	6,0	8,5	1,1	30,0
Boost	8,5	13,0		

Caractéristiques physiques et installation

Câblage	Doit être conforme aux réglementations de l'IEE
Fusible	3 ampères requis normalement (si le ventilateur est alimenté à partir d'un circuit d'éclairage 6A aucun fusible local n'est nécessaire)
Finition	Finition satinée
Matériau	ABS
Spécifications électriques	220-240 V - 50Hz Class ll
Consommation	Min 1,1 W - Max 30 W

Accessoires

EWOF100	Kit de fixation sur fenêtre (vitrage 4 - 28 mm). Comprend une grille à lames et un adaptateur externes, ainsi qu'un adaptateur interne.
PFAOF100	Adaptateur cadre photo pour SCOF
SP13	Tuyau rond en PVC 100 mm x 350 mm
EG1	Grille à lames fixe complémentaire en plastique ABS semi-mat, stabilisé anti-U.V. Grille blanche.
FF100	Système de passage pour tuyau à fixation rapide. Comprend un conduit en PVC de 100 mm, un joint d'étanchéité externe pour collier de passage et une grille externe (blanche).
GD4	Système de conduits en PVC léger et modulaire
GD8	Système de conduits en PVC léger et modulaire
GG42	Évent mural à lames externe disponible en blanc.
Flexiduct	Conduit en PVC et en aluminium flexible de 100 mm

TYPE CATÉGORIE EM	PRIX* €
SCOF	243,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.








Extracteurs de toiture



CAS904W

Avec les ventilateurs de toiture type **CAS** (à refoulement vertical) et **CAS2** (à refoulement horizontal), Codumé offre la solution idéale pour chaque situation, tant pour la ventilation collective dans les habitations qu'en ventilation dans le secteur tertiaire.

D'un entretien minimal, ces ventilateurs sont faciles à placer, grâce aux socles et silencieux particulièrement étudiés pour cette gamme.

Prêt pour l'avenir ! En optant pour le **CASECO**, vous êtes prêts pour le futur. Cette tourelle de ventilation extra-plate unique peut être facilement agrémentée de plusieurs circuits imprimés optionnels : régulation de sous-pression intégrée, commande à distance sans fil ou sonde **CO_2**.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES							ACCESSOIRES				PRIX*
CATÉGORIE	Débit nominal	Niv. bruit max	Pression max	Puissance	Ampérage	Dim. max. (HxP)	Poids	Régulateur	Clapet	Silencieux	Socle	
V(c)	m^3/h	dB(A)	Pa	W	A	mm	kg	type	type	type	type	€
CAS454W	970	49,0	160	80		380x380	6,5	R	K1	ACS1	D1	649,75
CAS904W	1230	51,0	200	93		380x380	7,0	R	K1	ACS1	D1	687,70
CAS2000	2700	48,7	220	208		476x476	17,0	R/H	K2	ACS2	D2	856,75
CAS3600	4010	59,0	400	547		476x476	18,0	R/H	K2	ACS2	D2	1141,95
CAS3606D	5000	56,0	200	390		610x610	35,0	H	K3	ACS3	D3	1582,40
CAS4604D	5300	64,0	320	705		476x476	35,0	H	K2	ACS2	D2	1427,15
CAS5506D	6200	61,0	240	580		610x610	38,0	H	K3	ACS3	D3	1883,70
CASECO1100	2100	39,5	125	93	0,39	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1119,36
CASECO2500	3150	49,5	250	227	0,92	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1155,49
CASECO3500	4200	54,0	500	425	1,88	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1353,84
CASDCU6500	6800	81,0	450	940	4,75	610x610	45,0	-	K2	ACS2	D2	2217,20

ACCESSOIRES - CATÉGORIE V(c)		PRIX*	ACCESSOIRES - CATÉGORIE V(a)		PRIX*
RECASDC	Org print ECOFAN - pour CASECO 1100	301,30 €	**K1**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 1	106,47 €
RECASDCN	Org print ECOFAN v. - pour CASECO 1100-2500-3500	301,30 €	**K2**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 2	123,26 €
SOCO2I2C	Sonde CO_2 pour CAS	277,91 €	**K3**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 3	178,85 €
ACS1	Silencieux pour CAS - socle 1	345,00 €	**D1**	Socle de surelevation pour CAS - socle 1	260,15 €
ACS2	Silencieux pour CAS - socle 2	376,00 €	**D2**	Socle de surelevation pour CAS - socle 2	320,99 €
ACS3	Silencieux pour CAS - socle 3	449,00 €	**D3**	Socle de surelevation pour CAS - socle 3	384,98 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



PVD



PVD125

Ventilateurs plafonniers

Les ventilateurs plafonniers **PVD** assurent un brassage agréable de l'air durant l'été, un excellent mélange de l'air chaud et de l'air froid qui homogénise la température des locaux durant l'hiver.

Une gamme confort en 120 cm avec régulateur inclus à 3 positions. Une gamme industrielle en 90 et 140 cm.

Le module RF (commande à distance) est disponible en option.

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES							ACCES.	PRIX*
CATÉGORIE	Couleur	Vitesses	Nbre vitesses non réversible	Hélice	Débit nominal	Puissance	Dimensions	Poids	Régulateur filaire (VAPVD12N)	
EM		T/min		mm	m³/h	W	mm	kg		€
PVD125	Blanc	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	157,21
PVD126	Noir	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	183,78
PVD127	Chrome	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	200,50

ACCESSOIRES		PRIX*
PVD12RFON	Récepteur RF pour PVD	55,80
PVD12RFZE	Émetteur RF pour PVD	88,86
PVD125MOSE	Set de montage RF pour PVD125	31,20
PVD126MOSE	Set de montage RF pour PVD126	26,64
PVD127MOSE	Set de montage RF pour PVD127	26,64

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODUMÉ
WE THINK AIR

RÉGULATEURS







Régulateurs

REL Régulateurs électriques
R Régulateurs auto-transfo mono phasés
HR Hygrostat d'ambiance
GA60N Thermostat d'ambiance industriel
H Régulateurs auto-transfo triphasés



GA60N

Codumé propose un ensemble de régulateurs de vitesse parfaitement adaptés aux exigences des moteurs de ventilation.

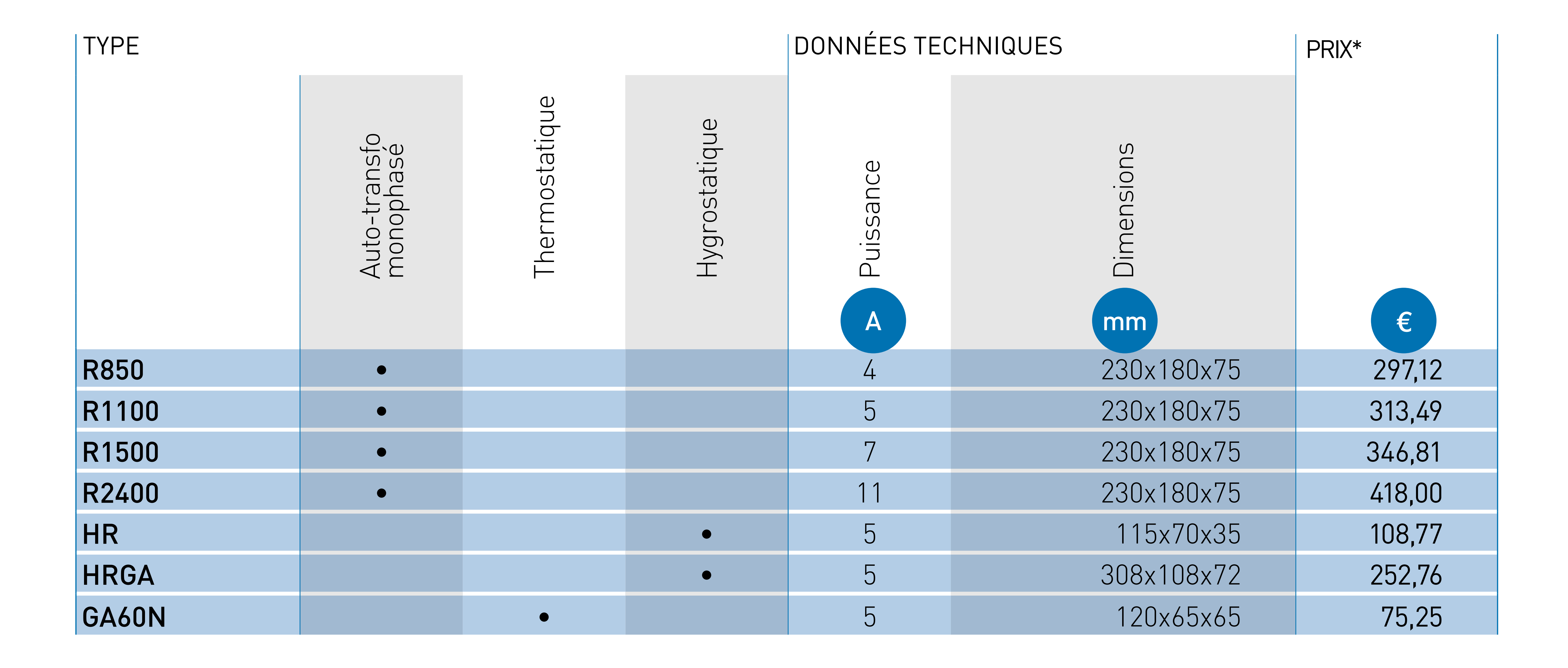
Auto-transfos, électroniques, mono- ou triphasés, à variation de fréquence, chaque régulateur est choisi en fonction des exigences de l'installation et du ventilateur.

TYPE					DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Apparent	Encastré	Electronique	Auto-transfo monophasé	Puissance A	Dimensions mm	Vitesse proportionnelle	€
REL10A	•		•		0,1 à 1,0	81x81x63	•	85,49
REL10E		•	•		0,1 à 1,0	81x81x32	•	82,35
REL25A	•		•		0,1 à 2,5	81x81x63	•	104,38
REL25E		•	•		0,1 à 2,5	81x81x32	-	104,38
REL25I			•		0,1 à 2,5	53x53x60	•	104,90
REL50A	•		•		0,2 à 5,0	170x85x63	-	195,70
REL50E		•	•		0,2 à 5,0	152x81x40	•	188,72
R200	•			•	0,9	190x150x85		166,22
R300	•			•	1,5	190x150x110		190,32
R450	•			•	2,2	190x150x110		214,74
R650	•			•	3,0	190x150x110		284,21

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.

RÉGULATEURS



TYPE				DONNÉES TECHNIQUES		PRIX*
	Auto-transfo monophasé	Thermostatique	Hygrostatique	Puissance (A)	Dimensions (mm)	€
R850	•			4	230x180x75	297,12
R1100	•			5	230x180x75	313,49
R1500	•			7	230x180x75	346,81
R2400	•			11	230x180x75	418,00
HR			•	5	115x70x35	108,77
HRGA			•	5	308x108x72	252,76
GA60N		•		5	120x65x65	75,25

RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3x380 V		PRIX €*			PRIX €*
H3200380	Régulateur triphasé - 380 V - 2 A	620,00	H31600	Régulateur triphasé - 380 V - 16 A	1465,00
H3400380	Régulateur triphasé - 380 V - 4 A	673,00	H32000	Régulateur triphasé - 380 V - 20 A	1768,00
H3700380	Régulateur triphasé - 380 V - 7 A	910,00	H32500	Régulateur triphasé - 380 V - 26 A	2024,00
H31100	Régulateur triphasé - 380 V - 11 A	1080,00	H33100	Régulateur triphasé - 380 V - 31 A	2621,00
RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3x220 V					
H3350	Régulateur triphasé - 220 V - 2,0 A	620,00	H31900	Régulateur triphasé - 220 V - 19,0 A	1089,00
H3690	Régulateur triphasé - 220 V - 6,4 A	647,00	H32770	Régulateur triphasé - 220 V - 27,0 A	1465,00
H31200	Régulateur triphasé - 220 V - 12,0 A	910,00			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



BOUCHES & GRILLES

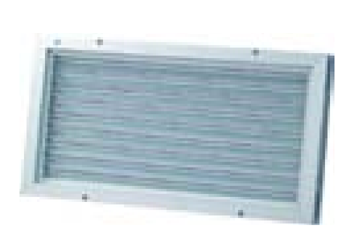
650 Grille murale intérieure – acier laqué
661 Grille murale intérieure obturable – acier laqué
670 Grille + filtre (ép. 25%) – acier peint époxy
GEAN Grille de porte – aluminium anodisé
GPO Grille + contre-cadre – aluminium anodisé

Codumé propose un vaste choix de grilles et bouches de ventilation pour le passage de l'air en extraction, en pulsion ou comme des entrées d'air de compensation. Des plus petites aux plus grandes, elles sont fabriquées dans des matières sobres, design et faciles à la mise en œuvre.











TYPE CATÉGORIE II	DONNÉES TECHNIQUES Dimensions (mm) Ouverte	 Hors-tout	Débit-max (m³/h)	PRIX* (€)
650 – GRILLES INTÉRIEURES				
65020x15	230x152	235x184	300	17,53
65030x20	305x203	337x235	500	30,70
65040x20	406x203	438x235	700	34,82
65040x30	406x305	457x356	1.050	38,10
65061x20	610x203	643x235	1.000	48,89
65061x30	610x305	661x356	1.500	54,18
670 – GRILLES + FILTRES				
67050x25	508x254	566x312	745	188,51
67050x40	508x406	566x464	1.490	209,04
67050x50	508x508	566x566	1.870	235,33
67063x50	635x508	693x566	2.300	293,67
FILTRE	**POUR GRILLE**			
FI5025	67050x25			23,32
FI5040	67050x40			29,60
FI5050	67050x50			17,58
FI6350	67063x50			22,65
661 – GRILLES MURALES INTÉRIEURES OBTURABLES				
66120x15	203x152	235x184	250	28,93
66130x20	305x203	337x235	425	40,09
66140x20	406x203	438x235	1.000	46,38
66140x30	406x305	457x356	1.000	88,40
66161x20	610x203	643x235	1.050	67,89
66161x30	610x305	661x356	1.300	150,44
66161x40	610x406	661x457	1.850	162,93
GPO – GRILLES DE PORTE				
GPO20X10	200x100	230x130	90	46,47
GPO40X20	400x200	430x230	700	87,16
GPO50X30	500x300	530x330	900	124,90
GPO60X40	600x400	630x430	1.200	178,29
GPO42X07	425x75	505x105	120	70,37
GEAN – GRILLES MURALES + CONTRE-CADRE				
GEAN20X15	203x152	235x184	300	72,65
GEAN30X20	300x200	342x242	400	57,44
GEAN40X20	400x200	442x242	550	63,06
GEAN40X30	400x300	442x342	800	77,82
GEAN60X30	600x300	642x342	1.200	94,86
GEAN60X40	600x400	642x442	1.850	114,35
GEAN60X60	600x600	642x642	2.800	152,85
GEAN100X50	1000x500	1042x542	3.500	252,23

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



BOUCHES & GRILLES

15 & 16	Grilles de plafond – acier laqué blanc
25	Bouche carrée de plafond – acier laqué blanc
CPG/CPGR	Plénums d'aspiration pour 15 - 16/25 – acier galvanisé





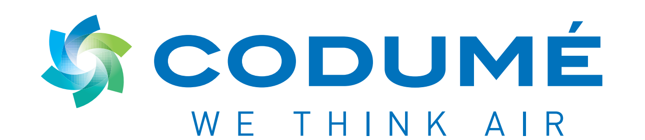
TYPE	DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
	Dimensions		Débit moyen	
CATÉGORIE II	Ouverte (mm)	Hors-tout (mm)	m³/h	€
TYPE 15 – GRILLES DE PLAFOND À LAMELLES CONCENTRIQUES				
15203	Ø 203	Ø 350	150-350	36,69
15305	Ø 305	Ø 405	250-550	44,39
15356	Ø 356	Ø 500	425-700	55,65
TYPE 16 – GRILLES DE PLAFOND À LAMELLES RÉGLABLES				
16355	Ø 648	Ø 743	900	201,45
16400	Ø 740	Ø 856	1400	246,73
16500	Ø 924	Ø 1081	1800	418,78
16630	Ø 1103	Ø 1286	2800	616,90
TYPE 25 – BOUCHES CARRÉES DE PLAFOND				
2520X20	Ø 203	350	150-350	80,70
2530X30	Ø 305	450	250-550	95,22
2535X35	Ø 356	500	425-700	113,25
2545X45	Ø 457	619	700-1500	151,01

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.




TYPE	DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
		Dimensions		
	Pour Grille	Ouverture (mm)	Ø manchon (mm)	€
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 15				
CPGR125	15203	203	Ø 125	43,99
CPGR160	15305	305	Ø 160	55,20
CPGR200	15356	356	Ø 200	63,29
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 16				
CPGR250	16355	650	Ø 250	116,48
CPGR315	16400	740	Ø 315	211,14
CPGR355	16500	925	Ø 355	261,10
CPGR400	16630	1100	Ø 400	306,25
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 25				
CPG125	2520x20	280	Ø 125	46,20
CPG160	2530x30	380	Ø 160	54,47
CPG200	2535x35	430	Ø 200	61,93
CPG315	2545x45	530	Ø 315	70,07

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



GAINAGE ACIER

Une gamme complète de gainages rigides et accessoires en tôle galvanisée, à double joint d'isolation. Cette technique a le mérite de garantir un conduit parfaitement isolé, sans fuite d'air possible, plus rapide au placement, sans bande ou joint inesthétique. En variante, le gainage peut être fourni en alu ou en inox.

Les avantages d'une canalisation en acier rigide avec des accessoires à double joint d'isolation :

- Étanchéité exceptionnelle (approuvée classe D-Sitac 1358/88) et moins de pertes d'air et de pression ;
- Installation plus rapide et plus durable, pas de bande d'étanchéité nécessaire ;
- Coût d'installation moindre ;
- Aspect plus esthétique ;
- Meilleure rigidité des tuyaux et des accessoires ;
- Meilleure isolation acoustique ;
- Nettoyage éventuel possible et plus facile ;
- Meilleure résistance à la pression ;
- Pas de problèmes d'électricité électro-statique ;
- Prises de mesure et de contrôle facilitée.

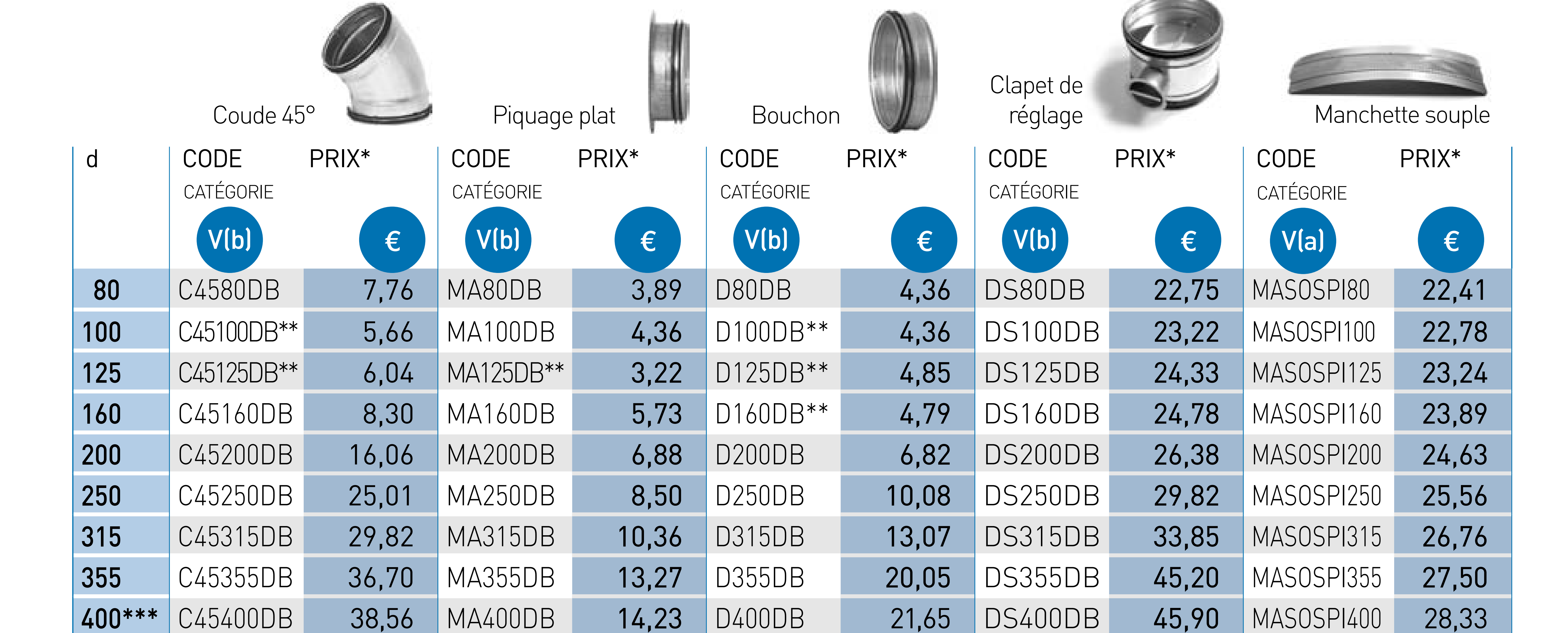
	Tube rigide spiralé (vendu par 3 m, prix par metre)		Manchon pour tube		Manchon pour accessoire		Carcan		Coude 90°	
d	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*
	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€
80	TRS80DB	5,79	MRT80DB	4,59	MR80DB	3,01	CAR80DB	4,71	C9080DB	9,38
100	TRS100DB**	5,54	MRT100DB**	3,35	MR100DB	1,41	CAR100DB**	1,21	C90100DB**	6,20
125	TRS125DB**	6,88	MRT125DB**	3,58	MR125DB**	1,48	CAR125DB**	1,41	C90125DB**	7,54
160	TRS160DB**	8,50	MRT160DB**	4,02	MR160DB**	1,51	CAR160DB**	1,74	C90160DB**	11,38
200	TRS200DB	10,73	MRT200DB**	5,07	MR200DB	3,56	CAR200DB**	2,16	C90200DB**	16,74
250	TRS250DB	13,34	MRT250DB**	6,47	MR250DB	4,57	CAR250DB**	2,69	C90250DB**	28,24
315	TRS315DB	24,22	MRT315DB	9,44	MR315DB	5,57	CAR315DB**	3,39	C90315DB	38,09
355	TRS355DB	27,83	MRT355DB	14,23	MR355DB	7,48	CAR355DB	13,68	C90355DB	48,54
400***	TRS400DB	32,64	MRT400DB	14,93	MR400DB	8,62	CAR400DB	14,54	C90400DB	58,76
450***	TRS450DB	37,38	MRT450DB	22,94	MR450DB	11,30	CAR450DB	17,65	C90450DB	89,48
500***	TRS500DB	43,90	MRT500DB	26,38	MR500DB	12,17	CAR500DB	20,77	C90500DB	104,41
560***	TRS560DB	56,24	MRT560DB	33,26	MR560DB	16,77	CAR560DB	22,96	C90560DB	128,49
630***	TRS630DB	62,46	MRT630DB	38,77	MR630DB	16,77	CAR630DB	25,85	C90630DB	156,04
710***	TRS710DB	72,55	MRT710DB	59,66	MR710DB	27,85	CAR710DB	30,27	C90710DB	231,75

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER



d	Coude 45° CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Piquage plat CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Bouchon CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Clapet de réglage CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Manchette souple CODE CATÉGORIE V(a)	PRIX* €
80	C4580DB	7,76	MA80DB	3,89	D80DB	4,36	DS80DB	22,75	MASOSPI80	22,41
100	C45100DB**	5,66	MA100DB	4,36	D100DB**	4,36	DS100DB	23,22	MASOSPI100	22,78
125	C45125DB**	6,04	MA125DB**	3,22	D125DB**	4,85	DS125DB	24,33	MASOSPI125	23,24
160	C45160DB	8,30	MA160DB	5,73	D160DB**	4,79	DS160DB	24,78	MASOSPI160	23,89
200	C45200DB	16,06	MA200DB	6,88	D200DB	6,82	DS200DB	26,38	MASOSPI200	24,63
250	C45250DB	25,01	MA250DB	8,50	D250DB	10,08	DS250DB	29,82	MASOSPI250	25,56
315	C45315DB	29,82	MA315DB	10,36	D315DB	13,07	DS315DB	33,85	MASOSPI315	26,76
355	C45355DB	36,70	MA355DB	13,27	D355DB	20,05	DS355DB	45,20	MASOSPI355	27,50
400***	C45400DB	38,56	MA400DB	14,23	D400DB	21,65	DS400DB	45,90	MASOSPI400	28,33
450***	C45450DB	68,83	MA450DB	22,94	D450DB	34,43	DS450DB	87,20	MASOSPI450	29,26
500***	C45500DB	78,01	MA500DB	24,78	D500DB	36,70	DS500DB	98,65	MASOSPI500	30,18
560***	C45560DB	97,53	MA560DB	29,82	D560DB	41,31	DS560DB	124,60	MASOSPI560	31,29
630***	C45630DB	118,19	MA630DB	30,06	D630DB	45,20	DS630DB	128,49	MASOSPI630	32,58
710***	C45710DB	197,32	MA710DB	41,31	D710DB	75,71	DS710DB	198,49	MASOSPI710	34,06

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock

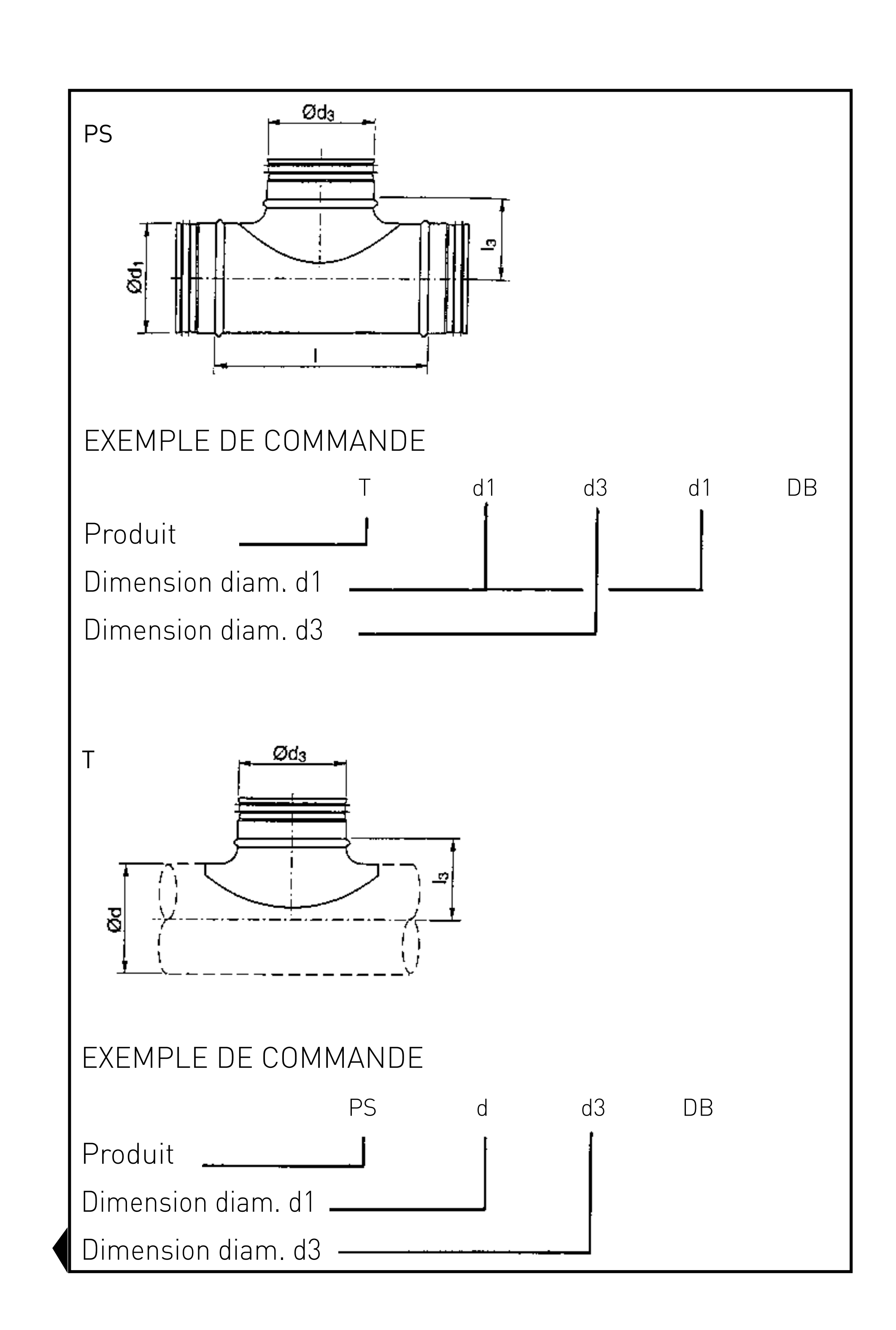
Sortie chanfreinée à 45°. Montage dans la gaine avec treillis — Solin — Passage de toiture — Grille pour TRS d 160→400 mm

d	Sortie chanfreinée à 45° CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Solin CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Passage de toiture CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Grille pour TRS d 160→400 mm CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €
80	UT80DB	40,14	SO80DB	24,56	DD80DB	18,66	GRAITU225	55,38
100	UT100DB	40,14	SO100DB	24,56	DD100DB	18,66	GRAITU425	61,23
125	UT125DB	42,68	SO125DB	26,40	DD125DB	20,81	GRAITU625	74,83
160	UT160DB	47,00	SO160DB	30,35	DD160DB	24,84		
200	UT200DB	51,04	SO200DB	32,50	DD200DB	26,58	Culottes 45° CATÉGORIE V(b)	
250	UT250DB	59,04	SO250DB	36,35	DD250DB	31,11		
315	UT315DB	81,31	SO315DB	43,58	DD315DB	35,84	CODE	PRIX*
355	UT355DB	95,99	SO355DB	52,78	DD355DB	39,30	CU125125125DB	55,07
400***	UT400DB	103,32	SO400DB	63,57	DD400DB	42,70	CU160125125DB	88,43
450***	UT450DB	113,56	SO450DB	73,65	DD450DB	47,84	CU160160125DB	88,43
500***	UT500DB	151,43	SO500DB	84,56	DD500DB	54,44	CU180125125DB	24,68
560***	UT560DB	161,03	SO560DB	90,42	DD560DB	59,92	CU180160125DB	96,15
630***	UT630DB	161,03	SO630DB	96,24	DD630DB	65,37	CU160160160DB	88,43
710***	UT710DB	199,60	SO710DB	122,47	DD710DB	75,67	CU1259292DB	37,42

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER



Piquages (d-d3) PS PRIX*

Ød \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315
80	4,77						
100	4,77	5,10					
125	4,77	5,10	4,20				
160	4,77	5,10	4,20	6,12			
200	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34		
250	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34	15,61	
315		5,10	5,56	7,93	10,34	15,61	22,94
355		13,05	14,05	7,93	10,34	15,61	32,13
400	prix sur demande						
450	prix sur demande						
500	prix sur demande						
560	prix sur demande						
630	prix sur demande						
710	prix sur demande						

Tés (d1-d3-d1) T PRIX*

Ød1 \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80	17,90													
100	14,85	9,02												
125	19,50	19,05	10,27											
160	22,94	22,94	12,20	14,58										
200	26,15	26,15	26,15	30,90	34,28									
250	31,68	31,68	31,68	36,50	43,58	48,19								
315	44,75	44,75	44,75	45,90	45,90	48,19	81,29							
355		46,14	48,19	48,19	48,19	59,66	64,25	78,01						
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINAGE ACIER

Réductions (d1-d2) RE PRIX*

Ød1 \ Ød2	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80														
100	6,64													
125	7,58	5,98												
160	8,01	8,17	6,07											
200			10,06	10,28										
250			13,46	13,68	14,01									
315			37,64	17,20	17,67	18,12								
355							34,43							
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODE CATÉGORIE V(b)		PRIX* €
RE12592DB	Reduction 128/92/92	15,16
CGD50150DB	Coude acoustique	40,14
CGD50160DB	Coude acoustique	42,68
CS125DB	Coude s - d. 125	14,44
CS160DB	Coude s - d. 160	19,29
DF100DB	Bouchon femelle - d. 100	3,26
DF125DB	Bouchon femelle - d. 125	3,34
PS45125125DB	Piquage 45°	28,55
PS45160160DB	Piquage 45°	12,83
TRVI125DB	Trappe de visite pour trs d. 125	101,01
TRVI160DB	Trappe de visite pour trs d. 160	109,37
4100	Bande étanchéité alu	23,08
4110	Bande étanchéité alu 100 mm	47,39

CATÉGORIE XX(l)		€
T45125125125DB	T 45°	14,37
T45160125125DB	T 45°	15,84
T45160160160DB	T 45°	17,71

CODUMÉ
WE THINK AIR

TÔLERIE PAR QUANTITÉ

TUYAUX EN ACIER GALVANISÉ - **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ L 3 m /RACK	PRIX*
RATRS100DB	Rack TRS100DB	60 x 3 m	937,00
RATRS125DB	Rack TRS125DB	45 x 3 m	874,00
RATRS160DB	Rack TRS160DB	30 x 3 m	711,00
RATRS200DB	Rack TRS200DB	20 x 3 m	605,00
RATRS250DB	Rack TRS250DB	12 x 3 m	452,00

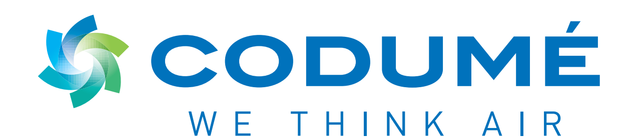
ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAC30125DB	Carton - Coude 30° d 125	25	195,00
CAC45100DB	Carton - Coude 45° d 100	180	958,00
CAC45125DB	Carton - Coude 45° d 125	220	1248,00
CAC45160DB	Carton - Coude 45° d 160	110	858,00
CAC90100DB	Carton - Coude 90° d 100	120	699,00
CAC90125DB	Carton - Coude 90° d 125	130	922,00
CAC90160DB	Carton - Coude 90° d 160	60	642,00
CAC90200DB	Carton - Coude 90° d 200	36	567,00
CAC90250DB	Carton - Coude 90° d 250	18	478,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAMR100DB	Carton - Manchon pour acc. d 100	200	265,00
CAMR125DB	Carton - Manchon pour acc. d 125	135	187,00
CAMR160DB	Carton - Manchon pour acc. d 160	150	213,00
CAMRT100DB	Carton - Manchon pour tube d 100	188	591,00
CAMRT125DB	Carton - Manchon pour tube d 125	112	376,00
CAMRT160DB	Carton - Manchon pour tube d 160	120	453,00
CAMRT200DB	Carton - Manchon pour tube d 200	100	476,00
CAMRT250DB	Carton - Manchon pour tube d 250	120	729,00
CAMRT315DB	Carton - Manchon pour tube d 315	80	710,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CACAR100DB	Carton - Carcan d 100	125	143,00
CACAR125DB	Carton - Carcan d 125	100	133,00
CACAR160DB	Carton - Carcan d 160	75	123,00
CACAR180DB	Carton - Carcan d 180	70	133,81
CACAR200DB	Carton - Carcan d 200	60	122,00
CACAR250DB	Carton - Carcan d 250	65	164,00
CACAR315DB	Carton - Carcan d 315	50	159,00
CACGD50150DB	Carton - Coude isolé d 150	60	3690,00
CACGD50160DB	Carton - Coude isolé d 160	40	2639,00
CACU180125125DB	Carton - Culotte 180/125	36	835,00
CAD125DB	Carton - Bouchon d 125	120	548,00
CAD160DB	Carton - Bouchon d 160	70	315,00
CAGD50150900	Carton - Silencieux	36	2367,00
CAMA125DB	Carton - Piquage plat d 125	110	333,00

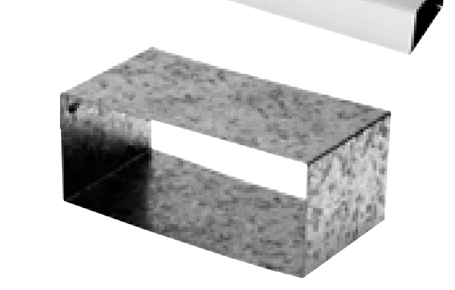
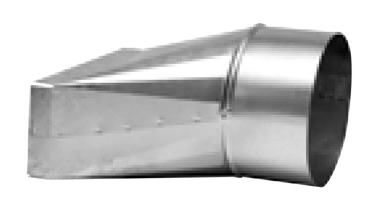
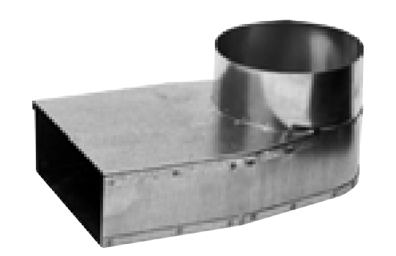
ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ CATÉGORIE V(b)		QTÉ	PRIX*
CAPS125125DB	Carton - Piquage d 125/125	75	296,00
CAPS160125DB	Carton - Piquage d 160/125	136	536,72
CAPS160160DB	Carton - Piquage d 160/160	75	431,00
CAPS200125DB	Carton - Piquage d 200/125	50	210,27
CAPS250125DB	Carton - Piquage d 250/125	200	841,00
CAPS315125DB	Carton - Piquage d 315/125	150	784,00
CARE125100DB	Carton - Réduction d 125/100	63	354,00
CARE150125DB	Carton - Réduction d 150/125	150	927,00
CARE160125DB	Carton - Réduction d 160/125	128	730,10
CARE160150DB	Carton - Réduction d 160/150	120	910,75
CARE180160DB	Carton - Réduction d 180/160	90	966,00
CAREF160150DB	Carton - Réduct. femelle 160/150 mâle	120	741,00
CAREF160180DB	Carton - Réduct. femelle 160/180 mâle	90	707,00
CAT100100100DB	Carton - Té d 100/100/100	200	1695,00
CAT125125125DB	Carton - Té d 125/125/125	114	1100,00
CAT160125160DB	Carton - Té d 160/125/160	84	963,19
CAT160160160DB	Carton - Té d 160/160/160	68	932,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINES PLATES

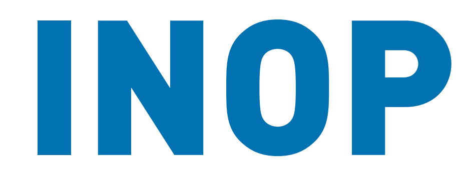


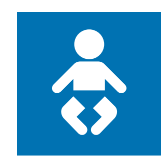

GAINES PLATES CATEGORIE V(a)		PRIX* €
GAPL70170C45H	Gaine plate 70/170 - Coude H 45°	29,42
GAPL70170C45V	Gaine plate 70/170 - Coude V 45°	39,97
GAPL70170C90H	Gaine plate 70/170 - Coude H 90°	29,86
GAPL70170C90V	Gaine plate 70/170 - Coude V 90°	50,39
GAPL70170GP	Gaine plate 70/170 - l 3 m	60,59
GAPL70170MR	Gaine plate 70/170 - Manchon	6,05
GAPL70170MR300	Gaine plate 70/170 - Manchon l 300 mm	14,48
GAPL70170RAH125	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm	65,25
GAPL70170RAH125E	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm Excentrique	65,25
GAPL70170RAV125	Gaine plate 70/170 - Raccord V d 125 mm	55,05
GAPL70170T45H	Gaine plate 70/170 - T H 45°t	42,68
GAPL70170T90H	Gaine plate 70/170 - T H 90°	43,40

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.








Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticide
- → Lampes à visser (E27) à économie d'énergie longue durée de vie (15 000 h)
- → Plus d'attraction
- → Fiabilité accrue

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actiniques). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

Les insectes ainsi attirés sont exterminés en touchant la grille d'électrocution, laquelle est alimentée par un transformateur fournissant une haute tension sous faible intensité (3700 V / 9mA). Les insectes instantanément foudroyés tombent dans un bac de récupération amovible au fond de l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATEGORIE I	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes W	Pour 1 surface m²	Puissance max. W	Tension d'électrocution v/mA	Poids kg	Alimentation V	Hz	€
INOP200	•	-	1 x 20	60	20	3700/9	3,2	240	50/60	165,00
INOP600	•	-	3 x 20	240	60	3700/9	5,6	240	50/60	245,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



GAINAGE FLEXIBLE



FISOP



CFL

Le conduit flexible, extra-souple, est constitué d'une armature spiralée en acier dur, comprise entrecouches d'un tissu en grille de polyester enduite de PVC. Classement au feu M1. En variante, le conduit flexible peut être fourni en isolation thermique ou acoustique. Le conduit flexible **FISON**, à isolation thermique, est constitué par un flexible du type FG, entouré d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m³) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1. Il diminue fortement les déperditions calorifiques dues au gainage et évite les problèmes de condensation.

Le conduit flexible **FISOP**, à isolation phonique, est constitué par une gaine interne en grille de verre enduite de PVC, classée M1, entourée d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m³) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1.
Il contribue à une nette diminution de la transmission du bruit dans une installation de ventilation.

La pose de tuyau flexible est très facile, par contre lorsqu'il est mal posé, la perte de charge liée au tuyau (flexible tendu) est triplée par rapport à un tuyau rigide. À noter que l'électricité statique inhérente à un tuyau flexible est problématique pour son encrassement, alors qu'il est impossible de le nettoyer. Toutefois, un morceau de flexible judicieusement placé près d'une bouche de ventilation par exemple peut se révéler très efficace.

CONDUIT FLEXIBLES (VENDU PAR LONGUEUR DE 5/10 M) CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX €*
FG82	d 82 mm	4,96	**FG315**	d 315 mm	15,71
FG102	d 102 mm	4,96	**FG356**	d 356 mm	18,14
FG127	d 127 mm	5,97	**FG406**	d 406 mm	19,30
FG160	d 160 mm	8,59	**FG457**	d 457 mm	22,14
FG203	d 203 mm	9,37	**FG508**	d 508 mm	24,64
FG254	d 254 mm	13,15			
ISOLATION PHONIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISOP82	d 82 mm	13,90	**FISOP254**	d 254 mm	31,51
FISOP102	d 102 mm	14,39	**FISOP315**	d 315 mm	39,66
FISOP127	d 127 mm	16,17	**FISOP356**	d 356 mm	44,68
FISOP160	d 160 mm	20,20	**FISOP406**	d 406 mm	55,89
FISOP203	d 203 mm	23,76	**FISOP457**	d 457 mm	80,78
ISOLATION THERMIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISON82	d 82 mm	8,96	**FISON152N**	d 152 mm **	76,51
FISON102	d 102 mm	10,68	**FISON160**	d 160 mm	15,64
FISON127	d 127 mm	12,52	**FISON203**	d 203 mm	19,61
FISON133N	d 133 mm **	68,30	**FISON254**	d 254 mm	24,42

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Par L 10m uniquement

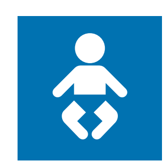
COLLIERS DE SERRAGE CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX € *
CFL80	d 80 - 102 - 127 mm	1,24	**CFL356**	d 356 mm	2,56
CFL160	d 160 mm	1,38	**CFL406**	d 406 mm	3,77
CFL203	d 203 mm	1,84	**CFL457**	d 457 mm	3,77
CFL254	d 254 mm	1,97	**CFL508**	d 508 mm	3,77
CFL315	d 315 mm	2,42			

ISOLATION THERMIQUE (ROULEAU DE 10 M) CATÉGORIE V(a)		
ISTH25127	d 127 - 25 mm / 10 m	48,28
ISTH25160	d 160 - 25 mm / 10 m	55,49
ISTH25203	d 203 - 25 mm / 10 m	68,46
ISTH25254	d 254 - 25 mm / 10 m	81,43
ISTH25315	d 315 - 25 mm / 10 m	103,77
ISTH25356	d 356 - 25 mm / 10 m	120,35
ISTH50127	d 127 - 50 mm / 10 m	85,07
ISTH50160	d 160 - 50 mm / 10 m	109,42
ISTH50180	d 180 - 50 mm / 10 m	62,67
ROULEAUX D'ISOLATION LAINE DE VERRE (10 X 1,2 M - ÉP. 25 MM) CATÉGORIE V(a)		
ROISO	1 Face alu renforce 20µ - épaisseur 25 mm	213,43
GLU	Colle contact - aerosol 0,5l - pour fix. Roiso - ép . 25 mm	29,36
ROISO+	1 Face autocollante + 1 face alu renforce 20µ - ép. 25 mm	320,33
ROISO50	Isolation laine de verre 50 mm - le rouleau de 6 m²	
CFLCLI	Clips de serrage - 50 p.	49,46
CFLROL	Collier de serrage - rouleau de 30 m	46,22





VK-VS



Volets à fermeture automatique et fixe

VK Volet en polypropylène
VS Volet en aluminium
VF Volet en polypropylène

Destinés à couper l'entrée d'air froid et de pluie à l'intérieur des locaux, les volets à fermeture automatique **VK et VS** doivent être placés contre des parois verticales, au refoulement du ventilateur. Les lamelles s'ouvrent et se ferment automatiquement suivant le flux d'air.

Le modèle **VK** est en polypropylène renforcé, le modèle **VS** est entièrement en aluminium anodisé à lamelles fixes en polypropylène de haute qualité.

Le modèle **VF** à volet fixe est destiné aux mêmes applications que les **VK et VS**.

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*	TYPE		DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Polypropylène renforcé	Diamètre mm	Dimensions (lxh) mm	Épaisseur mm	€		Polypropylène renforcé	Diamètre mm	Dimensions (lxh) mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN POLYPROPYLÈNE											
VK10	•	93	123	12	14,15	**VK40**	•	420	459	26	51,11
VK12	•	130	160	15	17,60	**VK45**	•	406	501	31	68,74
VK15	•	160	194	22	31,72	**VK50**	•	510	549	31	88,55
VK20	•	210	244	22	37,02	**VK56**	•	565	605	28	120,43
VK25	•	260	294	26	38,78	**VK63**	•	655	696	31	123,79
VK30	•	310	347	26	42,29	**VK71**	•	720	760	40	217,81
VK35	•	360	397	26	47,56	**VK91**	•	950	990	40	315,20

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Volets à fermeture automatique et fixe

VK Volet en polypropylène
VS Volet en aluminium
VF Volet en polypropylène

TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS30	•	-	310	340	30	154,05
VS40	•	-	410	440	30	168,24
VS50	•	-	510	540	30	189,47
VOLETS FIXES EN PVC						
VF20	-	•	210	243	36	41,13
VF25	-	•	258	294	42	44,70

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

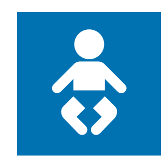
TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS60	•	-	610	640	30	255,00
VS70	•	-	710	740	30	414,36
VOLETS FIXES EN PVC						
VF35	-	•	360	397	42	51,86

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



GLOP




Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticide
- → Lampes à économie d'éenergie
- → Plaque de glue

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur.
La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance max.	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
GLOP400	•	•	2 x 20	100	40	-	3,2	240	50/60	179,00
GLOP800	•	•	4 x 20	200	60 / 100	-	5,6	240	50/60	285,00
GLMGI40										169,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €
PLGLGLOP400	Plaque de glue pour GLOP400	20,50 €
PLGLGLOP800	Plaque de glue pour GLOP800	32,00 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





INTR

Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- Conforme à la norme HACCP – CE
- Désinsectiseurs sans insecticide
- Modèle à suspendre ou à accrocher
- Tubes anti-éclats
- Silencieux, sans odeur
- Douilles IP65 Waterproof
- Exécution tout inox
- Plaque de glue posée à plat

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance Max	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
INTR2x18	•	•	2 x 18	120	60	3700/9	3,9	240	50/60	312,00 €
INTR2x40	•	•	2 x 40	240	100	9700/9	3,9	240	50/60	362,00 €

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*			PRIX*
TUINTR18W	Tube anti éclat 18w pour INTR 2x18w	19,44 €	PLGLINTR	Plaque de glue pour INTR 2x18 / INTR 2x40	44,52 €
TUINTR40W	Tube anti éclat 40w pour INTR 2x40w	13,73 €			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE GARANTIE

Les présentes conditions générales sont applicables à toutes les commandes, même verbales. En signant le bon de commande ou en acceptant la confi rmation de la commande, l'acheteur reconnaît en avoir pris connaissance et les avoir acceptées. Les conditions particulières devront faire l'objet d'un écrit préalable et exprès de Codumé.

1. Nos offres sont limitées au délai y mentionné. Les offres émises par nos agents et représentants, n'engagent Codumé qu'après ratifi cation de sa part ou exécution sans remarque. Il en est de même des commandes qui nous sont adressées directement par nos clients. En outre, nous nous réservons le droit de modifi er notre offre, notamment en cas de hausse de prix, tant qu'elle n'a pas été acceptée par écrit par l'acheteur.

2. Lorsque le client charge Codumé d'établir une étude préalable, il s'engage à communiquer à Codumé l'ensemble des paramètres nécessaires à l'établissement de cette étude et qu'il reconnaît avoir dûment vérifi és. La responsabilité de Codumé ne pourrait être engagée en raison d'erreurs commises dans ces informations ou d'insuffi sance d'informations et sera limitée à ce qui lui a été communiqué antérieurement à l'exécution de cette étude.

3. Nos prix s'entendent pour marchandises non emballées, prises en nos magasins, frais de transport, taxes et assurances non inclus (EXW).

4. Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Nous nous engageons à respecter au mieux le délai convenu. En cas de retard éventuel, l'acheteur ne pourra prétendre ni à la résolution de la vente, ni à des dommages et intérêts, ni refuser la marchandise. Si un délai impératif conditionne la vente, il devra être clairement spécifi é sur le bon de commande et faire l'objet d'un approbation écrite et préalable de notre part. Dans ce cas, l'acheteur ne pourra prétendre, en cas de retard éventuel, qu'à des dommages et intérêts limités à 10 % du prix global. Toutefois, aucune indemnité ne sera due si ce retard est consécutif à un cas de force majeure (grève, paralysie des transports, retard de nos sous-traitants / fournisseurs, etc ...) L'acheteur s'engage à réceptionner la marchandise dans nos magasins dès sa mise à disposition, dont il sera informé par écrit (courrier, fax, mail, suivant les modalités communiquées par le client). A défaut pour l'acheteur de prendre livraison dans les 15 jours de cette notifi cation, il lui sera appliqué des frais d'entreposage de 15 Ð par jour de retard.

5. L'annulation par le client de la marchandise et/ ou du travail commandé entraînera de plein droit la débition d'une indemnité forfaitaire et irrévocable égale à 30 % du prix global de la commande en couverture des frais administratifs, de gestion et de manque à gagner. Toutefois, nous nous réservons le droit de poursuivre l'exécution forcée de la vente et d'exiger le paiement complet de la commande.

6. Codumé contrôle la qualité de ses marchandises avant expédition. Toute réclamation, pour être admise, doit être faite par lettre recommandée et motivée endéans les trois jours de la réception de la marchandise et en cas de livraison par sur la feuille de transport ou la note d'envoi. En cas de défectuosité de la marchandise reconnue par notre service technique ou notre fournisseur, nos obligations se limiteront à la réparation ou au remplacement de la marchandise défectueuse, sans que nous puissions être tenus à des indemnités pour quelque cause que ce soit. En cas de livraison par nos soins, la marchandise voyage aux frais, risques et périls exclusifs de l'acquéreur.

7. Nos conditions de garantie s'entendent pièces et main-d'oeuvre pour une durée de 24 mois à dater de la livraison (catégorie électroménager – catégorie V), et de 12 mois pour les autres catégories, également à dater de la livraison. Elles s'entendent exclusivement pour vice de construction et de matières premières. Elles excluent les défauts d'entretien et/ou les entretiens qui n'auraient pas été réalisés par un technicien qualifi é (factures à l'appui), l'utilisation anormale de nos appareils. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par notre service technique, à l'exclusion de tout dommage et intérêt. Les frais d'envoi et d'emballage sont à charge du client. Les appareils à vérifi er ou à réparer sont à retourner franco de port à la société Codumé. Le démontage, même partiel, de l'appareil entraîne automatiquement la perte de la garantie. La garantie n'est accordée que si les moteurs ont été protégés par les soins de l'installateur au moyen de disjoncteurs à protection thermique correctement calibrés. Les frais de déplacement de nos techniciens pour intervenir sur site à la demande du client, y compris si cette intervention a lieu dans le cadre de la garantie, sont toujours à charge du client, au tarif en vigueur. Nos conditions de garantie excluent les consommables (par exemple : filtres, lampes) installés dans les appareils Codumé ainsi que le remplacement même de ces appareils en cas d'absence/ ou de mauvais entretien (par exemple en cas de remplacement inadéquat des consommables, tels les fi ltres, lampes etc...).

8. Sauf stipulation contraire sur la facture, les paiements se font au grand comptant, net sans escompte.

9. Toute facture impayée à son échéance portera de plein droit et sans mise en demeure préalable un intérêt conventionnel de 11% l'an. En outre, le montant de la facture sera majoré de plein droit d'une indemnité forfaitaire et irrévocable de 15% avec un minimum de 15,00 €.

10. La société Codumé reste propriétaire des marchandises vendues jusqu'au règlement intégral de la facture en principal et accessoires éventuels (frais, intérêts, pénalités). Toutefois, tous les risques que pourrait encourir la marchandise sont supportés par l'acheteur dès sa mise à disposition.

11. Aucun retour de marchandise ne pourra être accepté, pour quelque motif que ce soit, sans notre accord écrit et préalable. Dans ce cas, seules les marchandises en parfait état et dans leurs emballages d'origine pourront être reprises. Il sera déduit du prix, un forfait équivalent à 15% de celui-ci, avec un minimum 15 € en vue de couvrir les frais administratifs et de gestion. Le gainage, le matériel spécial et/ou livré en forfait ne seront jamais repris.

12. Les conditions générales fi gurant sur les documents de nos clients ne nous sont pas opposables, la vente conclue avec nos clients est toujours réputée passée à nos propres conditions, l'acceptation d'une commande ne pourrait pas entraîner notre adhésion aux conditions générales de nos clients. Le lieu de conclusion du contrat est réputé être celui du siège de notre société.

13. Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution du contrat est de la compétence exclusive des tribunaux de Bruxelles, que nous soyons demandeur ou défendeur. Le droit belge est seul d'application. (06.12.11)



APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Un vrai partenariat, c'est bien plus que des paroles en l'air

Codumé est à vos côtés. **Un conseil ou une assistance de chantier ?** Notre département technico-commercial et notre centre de formation sont à votre disposition.

SOLUTIONS POUR LE MARCHÉ INDUSTRIEL

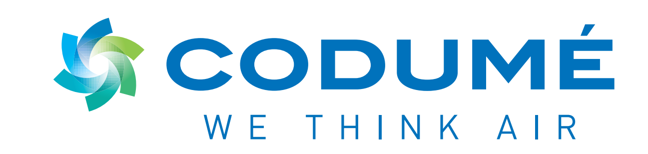
Codumé propose des solutions de ventilation **pour la ventilation industrielle**: techniques garantissant un air de qualité pour la santé et la sécurité des travailleurs en usine. Codumé peut aussi vous proposer des solutions performantes pour optimiser la qualité de l'air lors des processus de production industrielle.

Codumé fournit en même temps tous les accessoires (bouches, grilles, gainage, ...) et offre une **réponse dans tous les domaines**: élevage, restaurant, garage, parking, entrepôt, hall de production, hall de sports, circuit de karting, piscine privée, ...



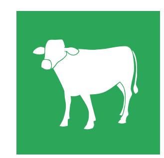
TABLE DE MATIÈRES

Applications Industrielles










Ventilateurs hélicoïdaux et accessoires

VW Ventilateurs monophasés
VD Ventilateurs triphasés
GIV Grille de protection

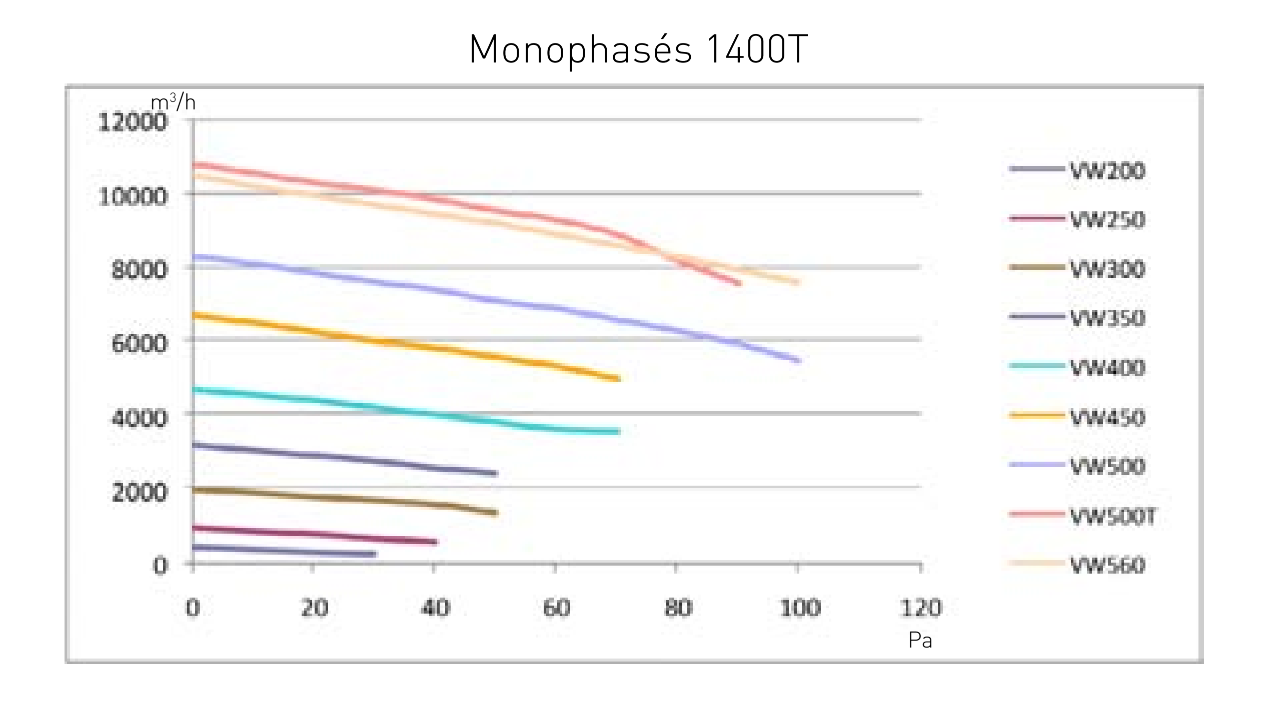

Grille de protection

Les ventilateurs axiaux de la série **V** constituent LA référence technique de qualité pour de très nombreuses utilisations telles que l'industrie, les secteurs de l'entretien et des services, l'horeca, les locaux d'élevage tant en extraction qu'en pulsion d'air.

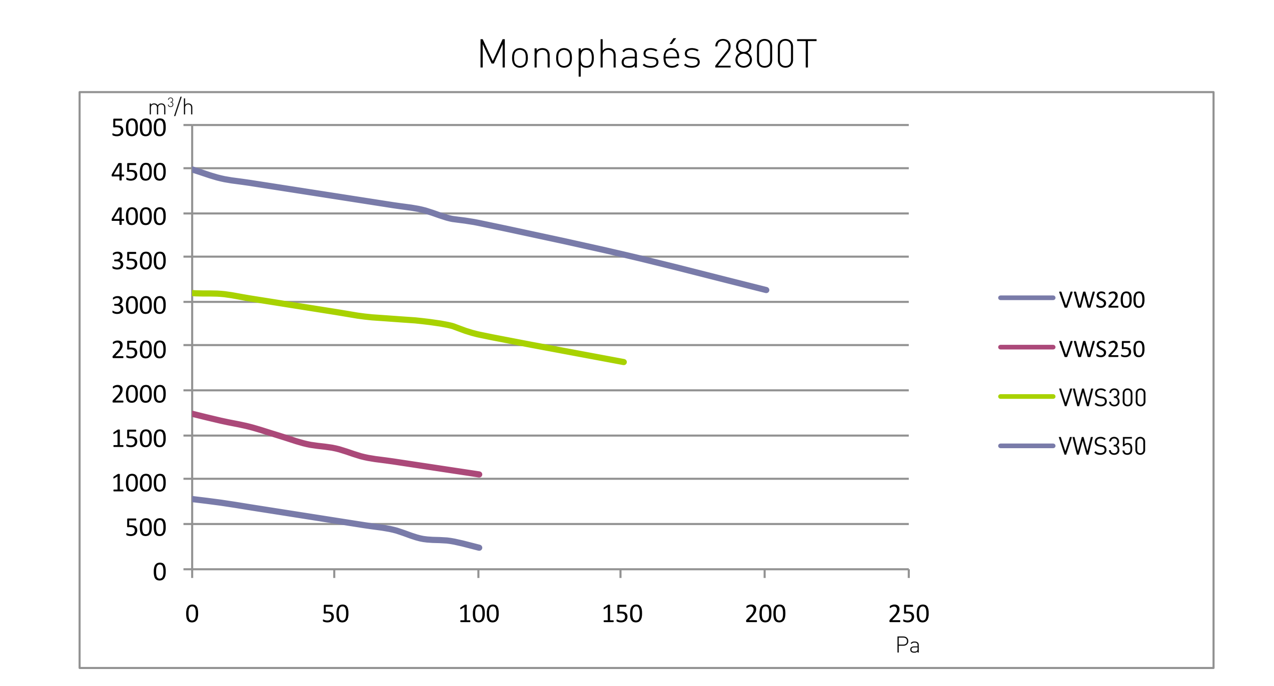
La série **V** offre un très grand débit d'air, une pression importante et une consommation électrique minimale. La qualité des composants utilisés (hélice inox, moteurs exclusifs) garantit une très longue durée de vie.

Caractéristiques aérauliques

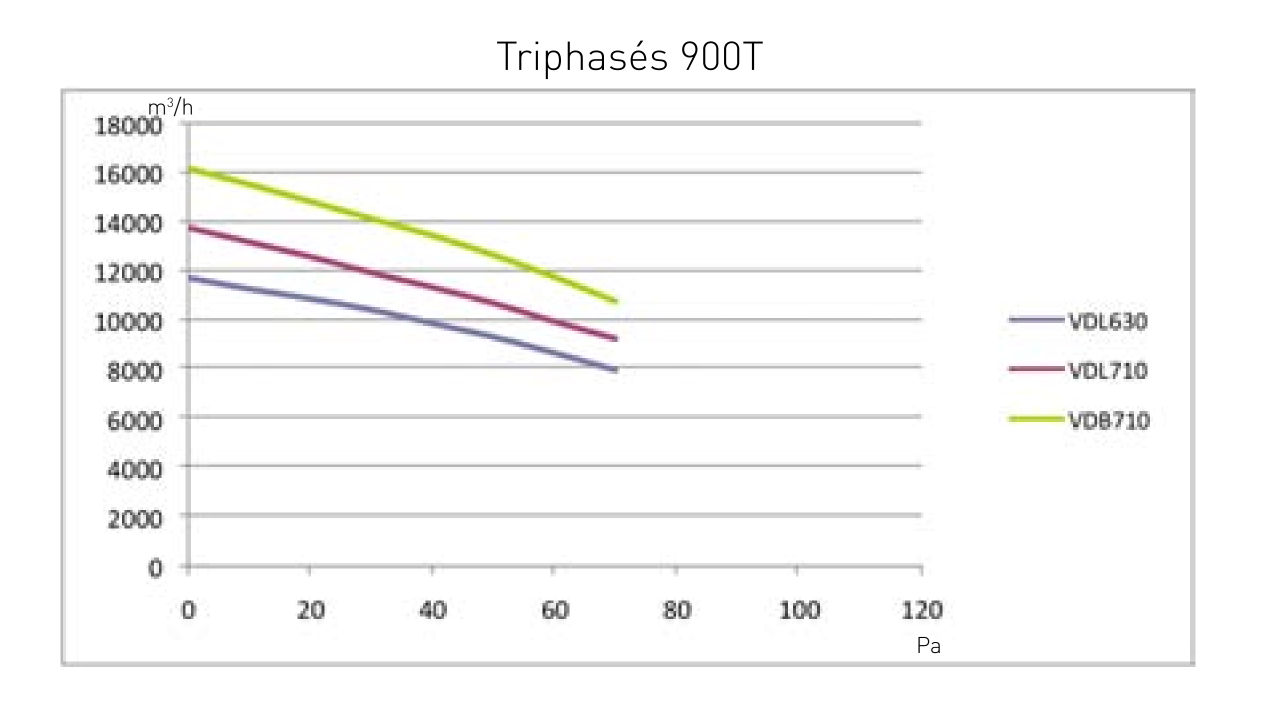
Monophasés 1400T



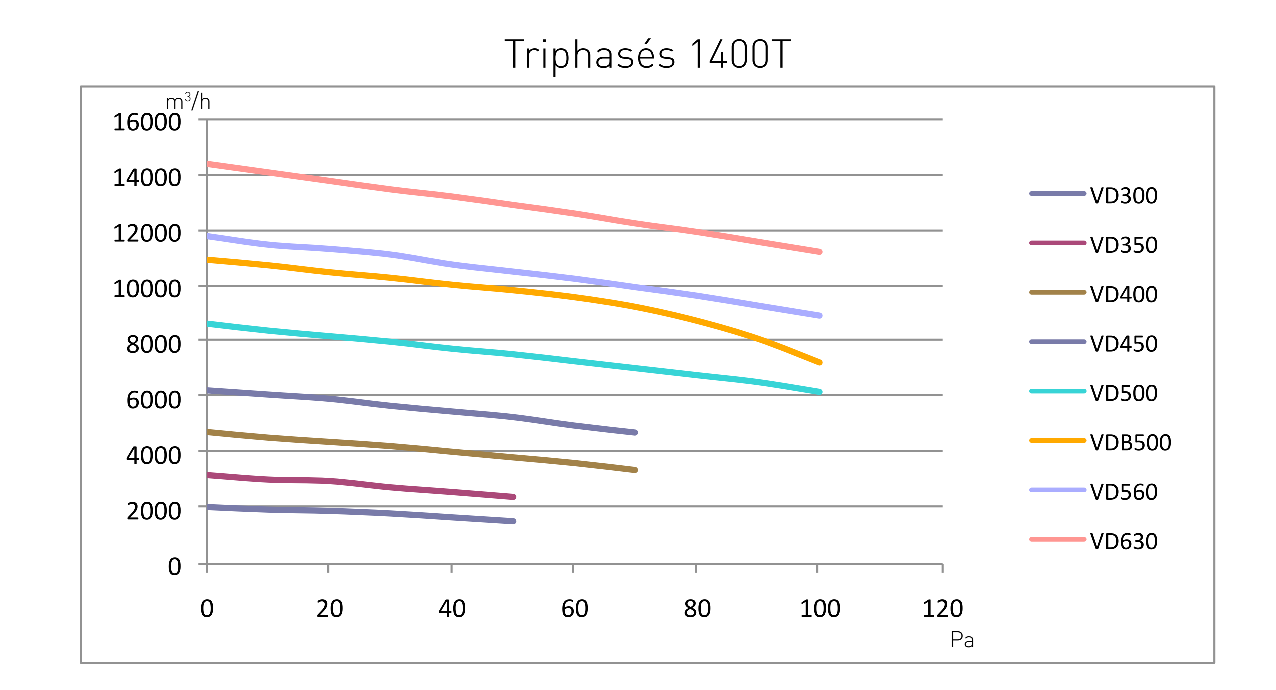
Monophasés 2800T



Triphasés 900T



Triphasés 1400T












TYPE	DONNÉES TECHNIQUES								PRIX*	ACCESSOIRES				PRIX*
CATÉGORIE	Diam. hélice	Dimensions Lxl	Débit nominal	Niveau de bruit	Vitesse	Puissance	Ampérage max	Poids						voir page Régulateurs
I	mm	mm	m³/h	dB(A)	t/m	W	A	kg	€					€
MONOPHASÉ														
VW200	200	280x63	420	51	1400	35	0,22	2,5	241,66	**R200**	**REL10**	20	incl	
VWS200	200	280x63	790	65	2800	50	0,29	2,5	340,84	**-**	**-**	20	incl	
VW250	250	330x68	950	58	1400	30	0,17	3,5	254,59	**R200**	**REL10**	25	incl	
VWS250	250	330x68	1750	72	2800	115	0,60	3,5	369,80		**-**	25	incl	
VWL300	300	395x126	1350	34	900	50	0,26	9,5	507,79	**R200**	**REL10**	30	incl	
VW300	300	395x126	2000	48	1400	95	0,60	9,5	467,34	**R200**	**REL10**	30	incl	
VWS300	300	395x126	3100	63	2800	270	1,70	9,5	519,11	**R300**	**-**	30	incl	
VWS300S	300	330x179	3100	66	2800	270	1,70	8,2	665,24	**R450**	**REL25**	30	incl	
VWL350	350	445x126	2150	36	900	65	0,32	10	511,63	**R200**	**REL10**	35	incl	
VW350	350	445x126	3200	49	1400	120	0,80	10	464,87	**R200**	**REL10**	35	incl	
VWS350	350	445x126	4500	67	2800	415	2,60	10	703,75	**-**	**-**	35	incl	
VW400	400	495x126	4700	52	1400	220	1,30	10	513,40	**R300**	**REL25**	40	incl	
VWL450	450	575x136	4350	40	900	120	0,75	12,5	601,07	**R200**	**REL10**	45	incl	
VW450	450	575x136	6700	54	1400	280	1,60	12,5	591,21	**R450**	**REL25**	45	incl	
VWL500	500	635x136	5300	42	900	140	0,85	16	646,37	**R300**	**REL25**	50	incl	
VW500	500	635x136	8300	56	1400	385	2,60	16	677,81	**R650**	**REL50**	50	incl	
VWB500	500	635x143	10800	61	1400	880	5,80	20	835,81	**R100**	**-**	50	incl	
VW560	560	760x136	10500	65	1400	530	3,90	24	858,13	**R850**	**REL50**	56	incl	
VWL630	630	835x150	12000	57	900	530	3,40	23	965,77	**R850**	**REL50**	63	incl	
VWL710	710	885x170	13800	63	900	490	3,30	23	1082,02	**R850**	**-**	71	incl	
TRIPHASÉ 3x400 V														
VD300	300	395x126	2050	48	1400	85	0,40/0,20	9	491,59	**H3200**		30	incl	
VD350	350	445x126	3200	49	1400	140	0,60/0,40	10	511,68	**H3200**		35	incl	
VD400	400	495x126	4750	52	1400	220	1,10/0,70	11	526,46	**H3200**		40	incl	
VD450	450	575x136	6250	54	1400	300	1,30/0,80	15	594,19	**H3200**		45	incl	
VD500	500	635x136	8650	56	1400	405	2,10/1,20	20	657,81			50	incl	
VDB500	500	635x143	10950	61	1400	850	3,20/1,90	25	803,79	**H3400**		50	incl	
VD560	560	760x136	11800	65	1400	670	2,10/1,40	25	894,67	**H3400/H3200**		56	incl	
VDL630	630	835x150	11700	57	900	475	2,40/1,40	26	985,15	**H3400/H3200**		63	incl	
VDL710	710	885x150	16150	61	900	750	3,40/2,40	30	1114,43	**H3400/H3200**		71	incl	

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Ventilateurs de gaine



- Installation aisée
- Nombreux accessoires
- Construction robuste
- Boîtier de raccordement extérieur



Les ventilateurs de gaine **AF** sont destinés à la ventilation de locaux par des conduits longs et étroits. Leurs facilités d'installation et de montage permettent leur utilisation dans de très nombreuses configurations domestiques, commerciales ou industrielles telles que salles de compresseur, caves, réserves, locaux industriels, commerciaux, Horeca, etc.

Avec un petit réseau de gainage, ce type de ventilateur est bien adapté à l'aération d'un groupe de sanitaires. La série AF est construite en tôle d'acier époxyée à chaud.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										ACCESSOIRES							PRIX*
CATÉGORIE	Diam. Aspiration/ Refoulement	Débit max	Pression max	Vitesse	Puissance	Niveau bruit	Temp. max.	Dim. max. (lxp)	Poids	Ampérage	Régulateur REL/R	Clapet CLMK	Volet VK	Pattes fixation MP	Caisson-filtre	Grille protection	Manchettes souples	
I	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	°C	mm	kg	A	type	type	type	type				€
AF100M	100	195	350	1990	64	49	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	139,04
AF100XL	100	250	380	2530	64	56	70	245x215	3	0,30	10/200	100	10	1	•	•	•	143,57
AF125M	125	245	310	1700	74	45	70	245x214	3	0,34	10/200	125	12	1	•	•	•	143,57
AF125XL	125	325	340	2400	63	55	70	245x214	3	0,30	10/200	125	12	1	•	•	•	145,51
AF160M	160	440	330	2395	68	57	70	245x215	3	0,30	10/200	160	15	2	•	•	•	149,36
AF160XL	160	700	420	2550	112	55	60	333x230	5	0,50	25/300	160	15	2	•	•	•	186,58
AF200M	200	750	350	2450	80	60	60	333x230	5	0,40	10/200	200	20	2	•	•	•	185,20
AF200XL	200	980	580	2700	152	60	64	333x230	5	0,70	25/300	200	20	2	•	•	•	226,66
AF250XL	250	1120	570	2550	173	62	57	333x230	5	0,78	25/300	250	25	2	•	•	•	241,10
AF315XL	315	1850	700	2630	297	66	50	404x308	9	1,30	50/450	315	30	3	•	•	•	344,05

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.











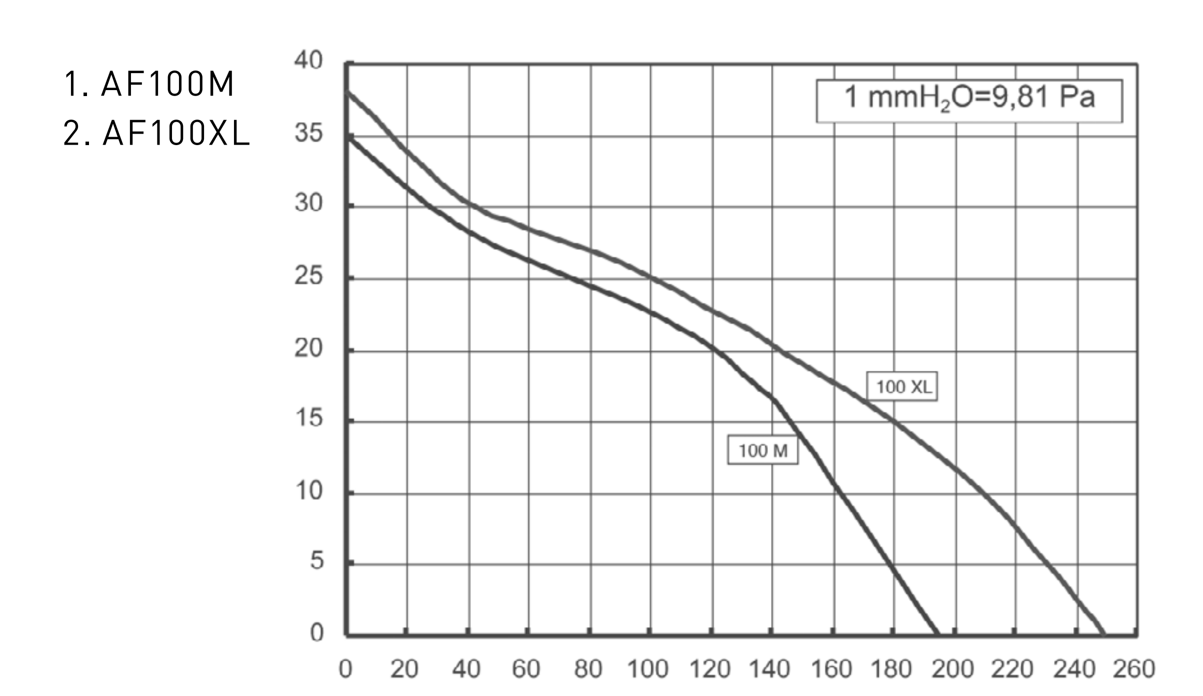
CODUMÉ
WE THINK AIR

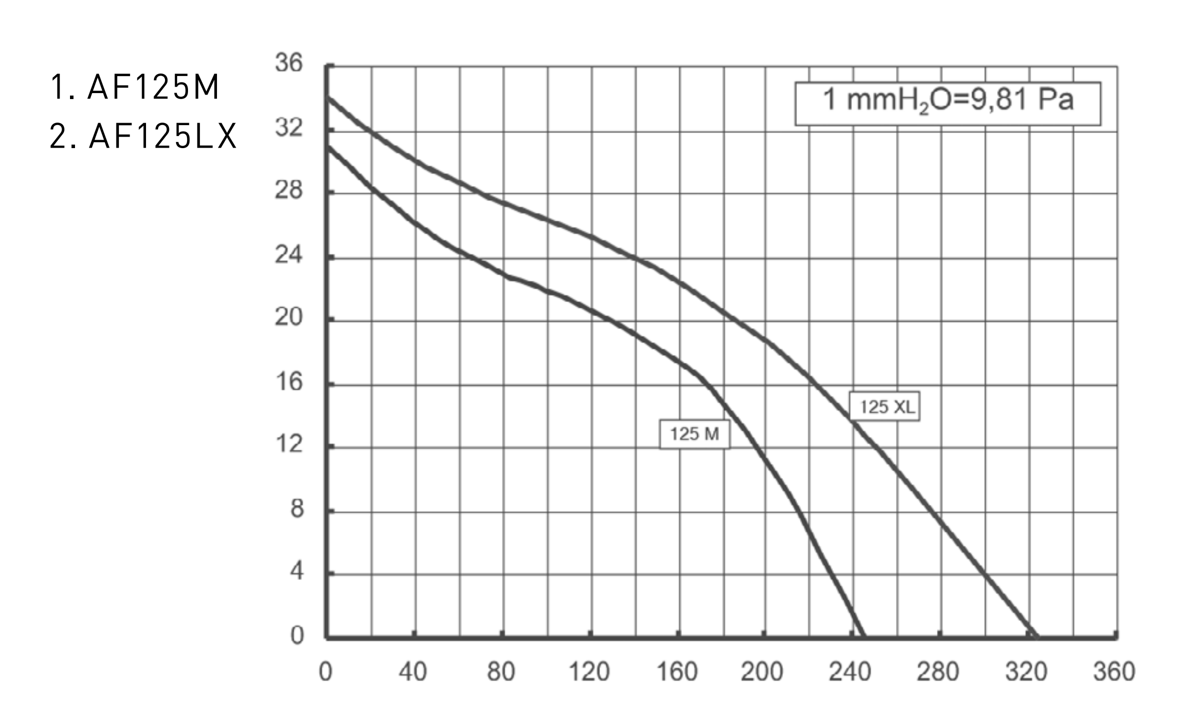
Ventilateurs de gaine

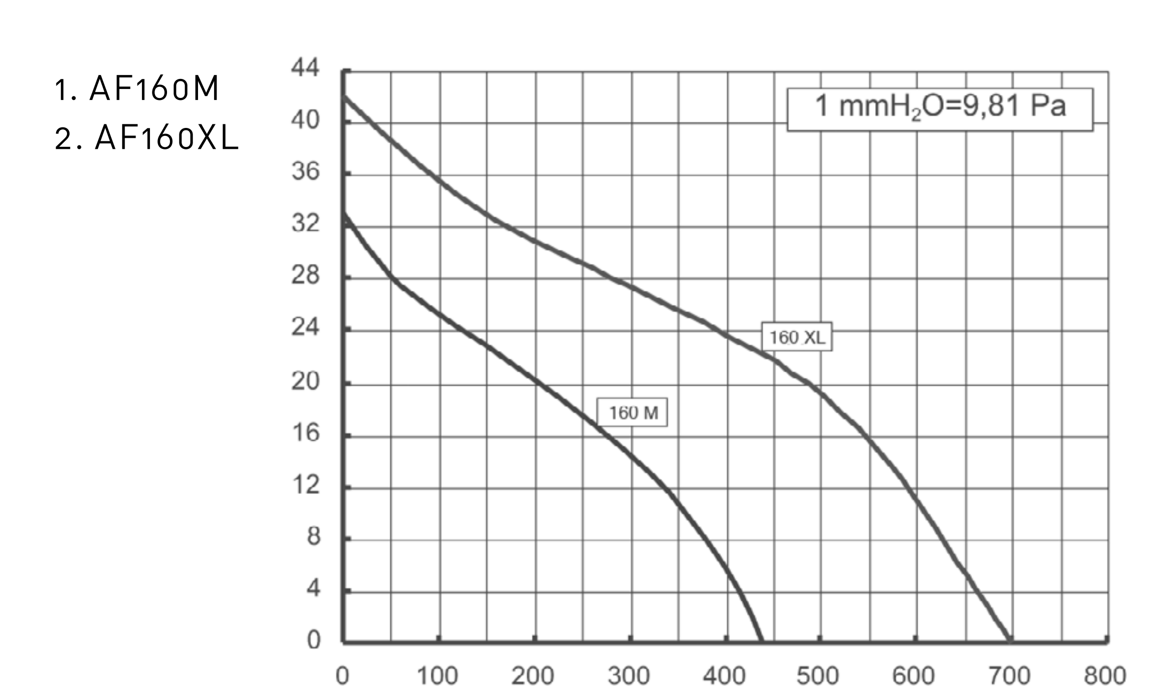
ACCESSOIRES CATÉGORIE II		PRIX* €
AF100LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 100 mm - basse consommation	147,60
AF125LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 125 mm - basse consommation	147,60
AF150LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 150 mm - basse consommation	182,55
AF160LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 160 mm - basse consommation	170,90
AF200LW	Ventilateur de gaine centrifuge - d 200 mm - basse consommation	252,47

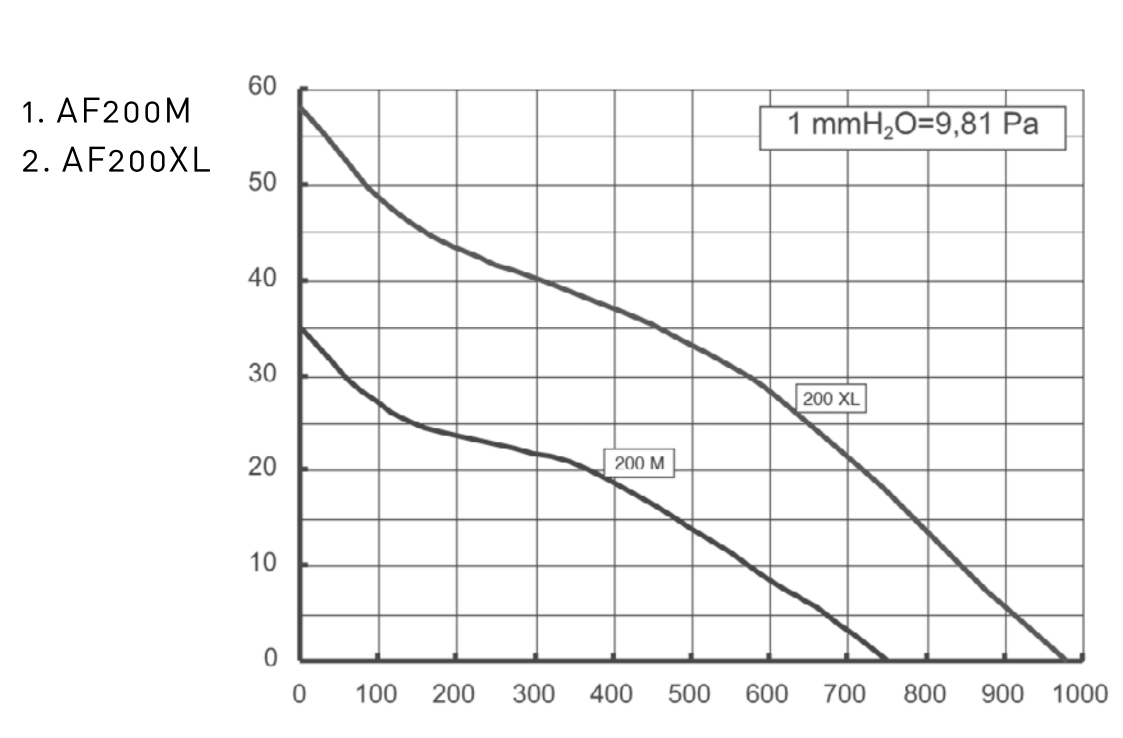
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

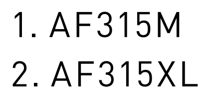
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

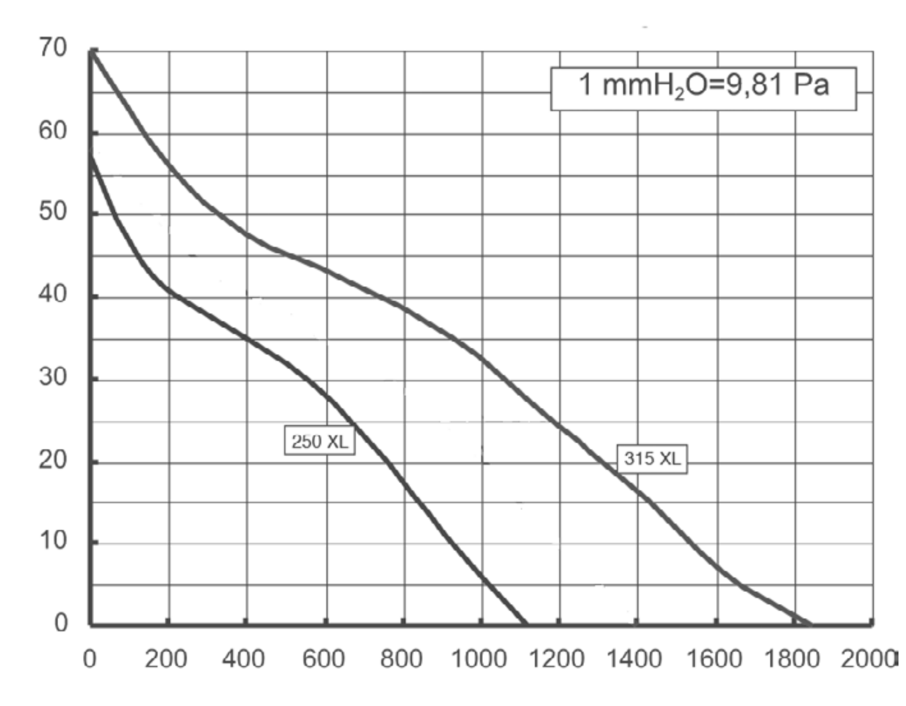
























Ventilateurs de gaine en technopolymère

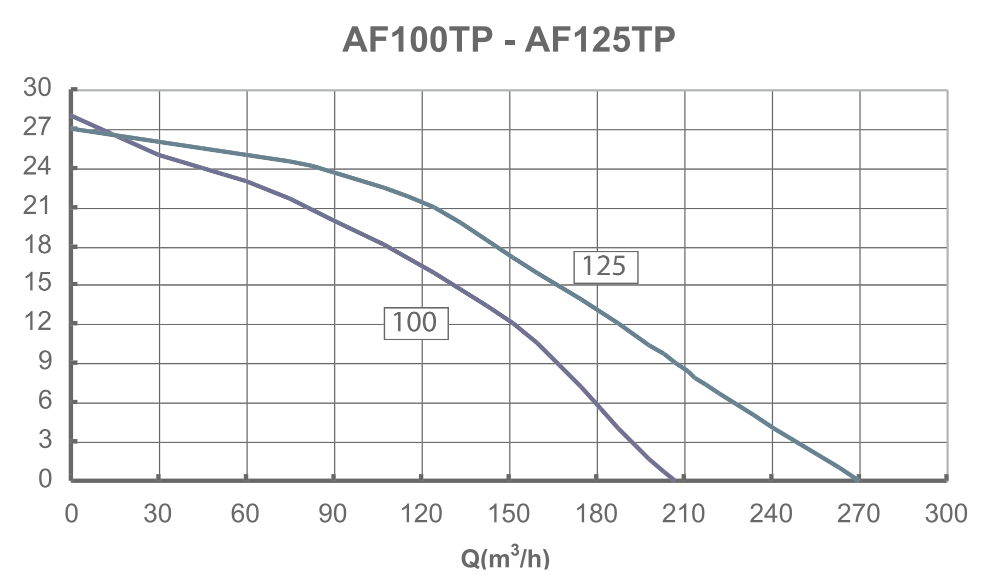


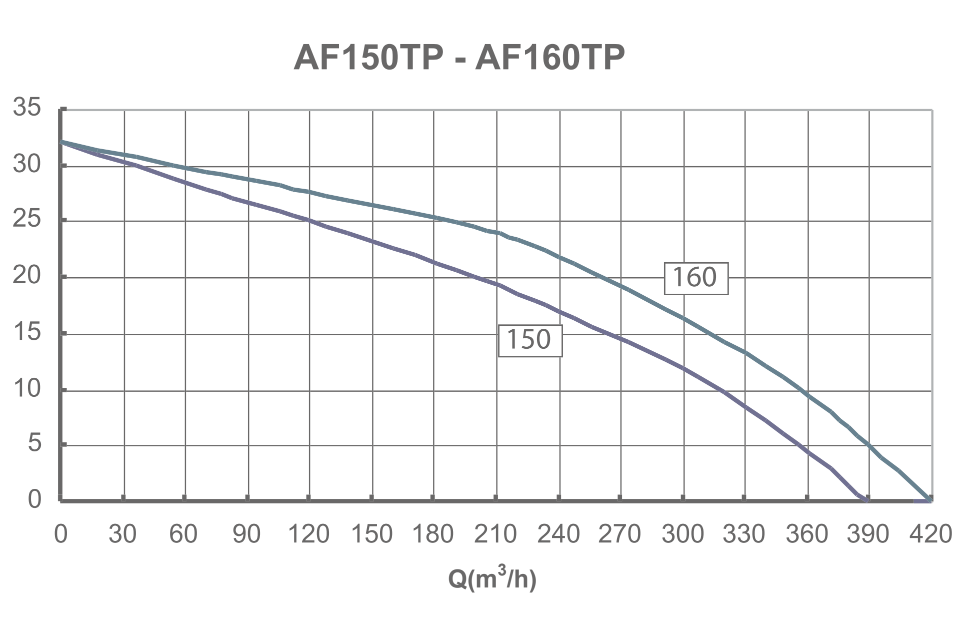
La série des ventilateurs de gaine centrifuges **AF TP** est entièrement conçue en matériau technopolymère qui convient aux applications les plus diverses dans des locaux publics ou privés, de service et industriels.

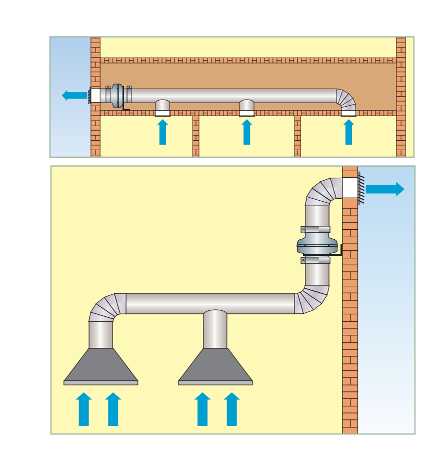
Quatre modèles de diamètres 100 à 160 mm constituent cette gamme. Ils peuvent être utilisés dans des canalisations longues et étroites, où la perte de charge est importante.

Leur facilité de montage et de démontage sur des tuyaux ronds permet une installation et un entretien aisés et rapides.

La nature du matériau employé permet une utilisation dans certaines ambiances humides ou agressives. La température de l'air admissible est de max. 50°C.

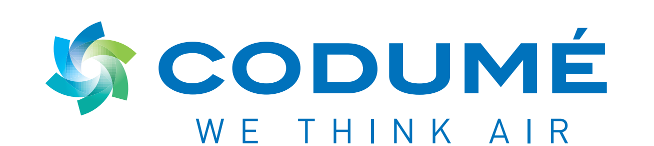






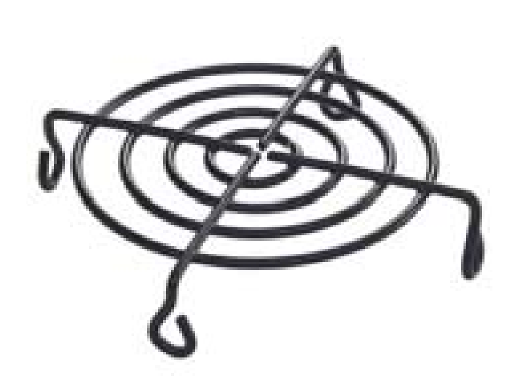
TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										ACCESSOIRES						PRIX*
CATÉGORIE	Diam. Aspiration/ Refoulement	Débit max	Pression max	Vitesse	Puissance	Niveau bruit	Temp. max.	Dim. max. (lxd)	Poids	Ampérage	Régulateur	Clapet CLMK	Volet VK	Pattes fixation	Caisson-filtre	Grille protection	
I	mm	m³/h	Pa	T/min	W	dB(A)	(°C)	mm	kg	A	type		type				€
AF100TP	98	200	275	2700	60	53	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	12	•	•	•	111,30
AF125TP	123	270	266	2680	60	54	50	25x212	1,5	0,28	R200	•	15	•	•	•	114,02
AF150TP	147	390	313	2500	60	56	50	28x253	2,0	0,30	R200	•	20	•	•	•	117,43
AF160TP	157	420	313	2480	70	56	50	28x253	2,0	0,33	R200	•	20	•	•	•	121,83

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



ACCESSOIRES AF & AFTP

- BS - Grille de protection interne
- MK - Manchette artivibratoire
- CAFIFB - Caisson-filtre
- MP - Pied support
- CLMK - Clapet anti-retour




TYPE	CATÉGORIE V(I) DESCRIPTION	PRIX*
Caissons-filtres & filtres		
CAFIFB100	Caisson filtre AF	81,93 €
FIFB100	Filtre rechange AF 100	7,10 €
CAFIFB125	Caisson filtre AF	91,55 €
FIFB125	Filtre rechange AF 125	7,90 €
CAFIFB160	Caisson filtre AF	109,21 €
FIFB160	Filtre rechange AF 160	10,48 €
CAFIFB200	Caisson filtre AF	128,49 €
FIFB200	Filtre rechange AF 200	10,96 €
CAFIFB250	Caisson filtre AF	162,66 €
FIFB250	Filtre rechange AF 250	17,33 €
CAFIFB315	Caisson filtre AF	208,68 €
FIFB315	Filtre rechange AF 315	24,12 €
Grilles de protection		
BS100	Grille de protection	10,79 €
BS125	Grille de protection	17,88 €
BS160	Grille de protection	20,46 €
BS200	Grille de protection	22,77 €
BS250	Grille de protection	24,57 €
BS315	Grille de protection	26,78 €
Manchettes		
MK100	Manchette	13,80 €
MK125	Manchette	14,31 €
MK160	Manchette	16,62 €
MK200	Manchette	18,56 €
MK250	Manchette	20,19 €
MK315	Manchette	23,11 €
Pattes de fixation		
MP1	Pattes fixation AF 100/125/160	12,52 €
MP2	Pattes fixation AF 160/200/250	15,76 €
MP3	Pattes fixation AF 315	18,72 €
MP0	Pattes fixation AFTP 100/125	14,25 €
MP6	Pattes fixation AFTP 150/160	15,02 €
Clapets anti-retour		
CLMK80	Clapet anti retour	13,95 €
CLMK100	Clapet anti retour	14,01 €
CLMK125	Clapet anti retour	15,30 €
CLMK160	Clapet anti retour	16,89 €
CLMK200	Clapet anti retour	28,42 €
CLMK250	Clapet anti retour	36,17 €
CLMK315	Clapet anti retour	50,87 €
CLMK355	Clapet anti retour	64,19 €
CLMK400	Clapet anti retour	76,91 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODUMÉ
WE THINK AIR

METU



Ventilateurs de gaine «in-line» en métal



- → Tôle d'acier époxié à chaud
- → Disponible en 3 diamètres
- → Exécution robuste

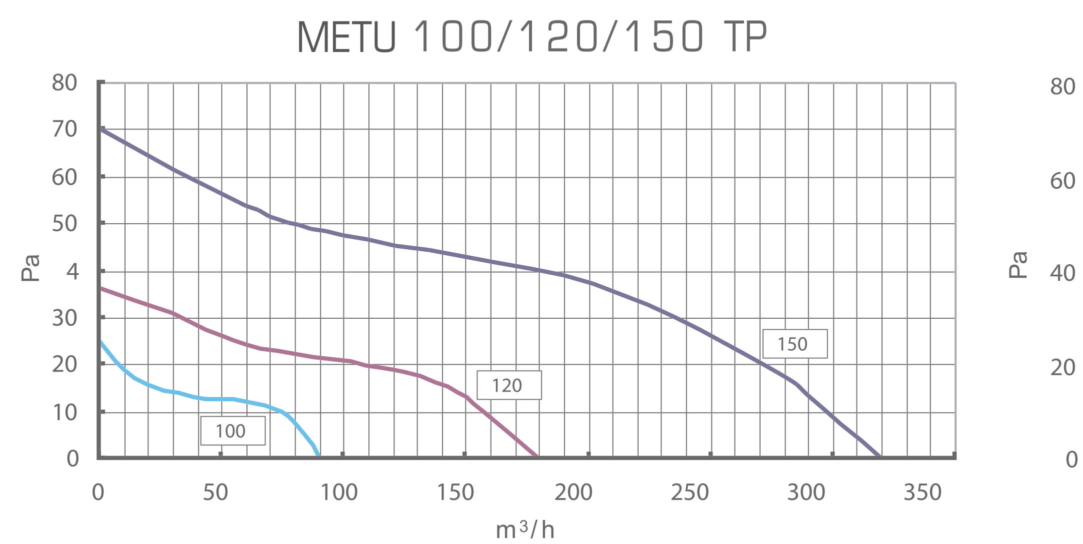


Fabriqués en forte tôle d'acier epoxyée à chaud, les ventilateurs «In-Line» **METU** existent en 3 diamètres : 100, 120 & 150 mm.

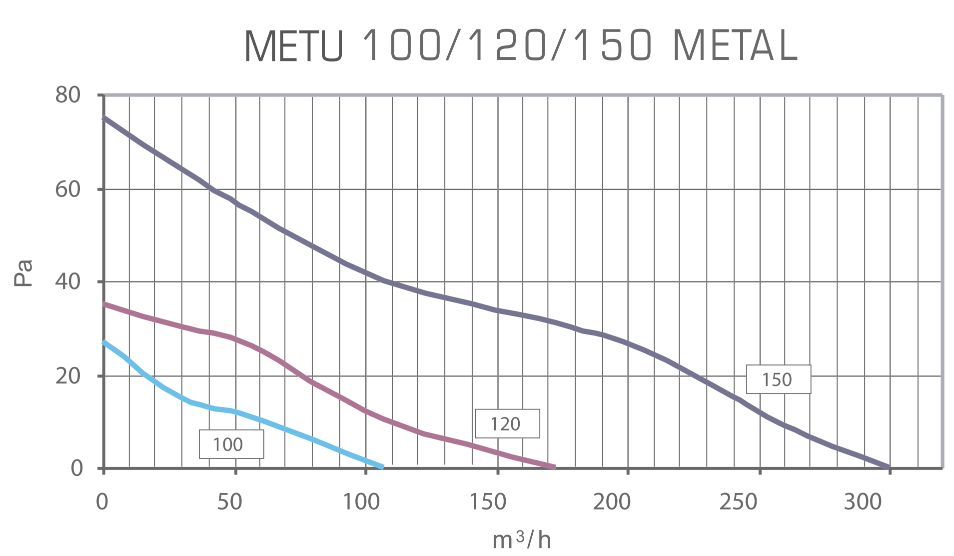
Ils sont prévus pour extraire de l'air dans des applications de ventilation, chauffage ou froid, pour une évacuation directe ou via un gainage droit de max. 1,5 m.

Exécution très robuste et moteur à protection thermique et roulements à billes.

METU 100/120/150 TP



METU 100/120/150 METAL

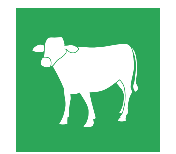


TYPE	EXÉCUTION		COUL.	DONNÉES TECHNIQUES							MONTAGE		PRIX*
CATÉGORIE I	Standard	À encastrer	Métal	Débit nominal m³/h	Puissance W	Niveau sonore dB(A)	T° fonct. max °C	Nbre vitesses	Poids kg	Dimensions mm	Mur	Plafond	€
METU100	•	•	•	80	14	38	40	1	0,6	D. 100 x 100	•	•	51,57
METU120	•	•	•	150	18	44	40	1	0,8	D. 119 x 100	•	•	54,24
METU150	•	•	•	300	50	51	40	1	1,2	D. 150 x 125	•	•	65,98

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Groupes de ventilation centrifuge

UVR Transfo de section côté pulsion - manchon rond à l'aspiration - aspiration ronde
UVC Face lisse au refoulement - manchon rond à l'aspiration - aspiration ronde



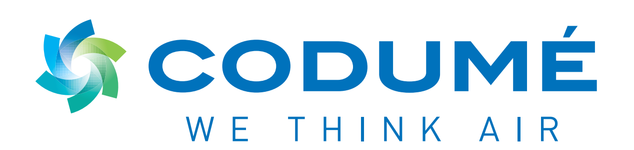
UVC

Les groupes de ventilation **UV**, d'un débit de 1000 à 6000 m³/h, conviennent à toutes les applications où un réseau de gainage existe. Grande facilité d'utilisation et d'entretien grâce à un système de portes amovibles interchangeables.

Excellentes performances, faible niveau de bruit et fiabilité d'utilisation. Les ventilateurs existent en exécution standard ou DC (économie d'énergie, auto-régulation via sondes pour VMC, etc). Nombreux accessoires disponibles.

TYPE UVC/UVR	DONNÉES TECHNIQUES							PRIX*	
CATÉGORIE II	Débit nominal m³/h	Niv. bruit dBa	Vitesse T/min.	Puissance W	Ampérage A	Dim. Max. (H=l=P) mm	Poids kg	UVC sortie carrée €	UVR sortie ronde €
UV20184	1125	45	1400	277	1,60	500	28	799,01	865,83
UV24186	1250	42	1000	260	1,25	600	28	925,75	980,85
UV24246	2750	42	1000	500	2,10	600	45	958,81	1013,91
UV27276	3000	42	1000	650	2,90	600	47	975,34	1035,95
UV30246	3550	55	1000	800	4,00	600	49	1074,53	1129,63
UV32326	6000	55	1000	1600	8,00	740	71	1520,87	1515,97
UV24244	2200	55	1400	920	5,00	600	44	975,34	1030,44
UV27274	3600	55	1400	1200	5,50	600	46	1146,16	1201,27
UV30244	3300	55	1400	2400	7,00	600	48	1261,88	1348,95

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.









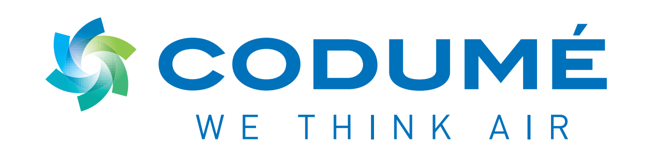



Groupes de ventilation centrifuge

ACCESSOIRES

CATÉGORIE II	Régulateur R/REL	Volet s/ sortie-UVC (VK)	Toit (TOCDO)	Socle	Caisson-filtre type	Manchon carré type	Console murale
UV20184	300/25	25	20	•	•	20	2
UV24186	300/25	35	30	•	•	30	3
UV24246	450/25	35	30	•	•	30	3
UV27276	650/50	35	30	•	•	30	3
UV30246	850/50	40	30	•	•	30	3
UV32326	2400/-	45	32	•	•	32	3
UV24244	1500/50	35	30	•	•	30	3
UV27274	1500/-	35	30	•	•	30	3
UV30244	1500/-	40	30	•	•	30	3

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





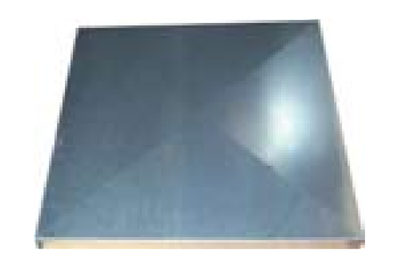
Groupes de ventilation centrifuge

Caractéristiques aérauliques

TYPE	Q (M³/H) PRESSION STATIQUE (PA)					
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa
2018-4	1380	1300	1200	980	360	-
2418-6	1800	1560	1200	-	-	-
2424-6	2620	2260	1820	185	-	-
2727-6	3200	3000	2590	1670	600	-
3024-6	3569	3300	300	2650	2000	1050
3232-6		6000	5750	5310	4890	3550

	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa
2424-4	2200	1390	860	470	-
2727-4	3600	3400	3000	2700	1500
3024-4	3960	3700	3600	3500	3200


CAFICDO


TOCCDO


VOETSTUK


COMU

ACCESSOIRES CATÉGORIE II	DESCRIPTION	PRIX* €
VKPL20	Volet VK25/sortie UV 20	53,45
VKPL2427	Volet VK35/sortie UV 24/27	60,61
VKPL30	Volet VK40/sortie UV 30	63,37
VKPL32	Volet VK45/sortie UV 32	78,80
CAFICDO20	Caisson filtre UV 20	251,27
CAFICDO30	Caisson filtre UV 24-27-30	275,52
CAFICDO32	Caisson filtre UV 32	369,20
FICDO20	Filtre 500x500x50 pour CAFICDO20	32,46
FICDO30	Filtre 625x500x50 pour CAFICDO30	33,73
FICDO32	Filtre pour CAFICDO32	93,59
TOCDO20	Toit extérieur pour UV 20	74,75
TOCDO30	Toit extérieur pour UV 24-27-30	78,00
TOCDO32	Toit extérieur pour UV 32	112,91
SOCLE	Socle surélévation	267,33
MASOCDO20	Manchette pour UV 20	152,51
MASOCDO2427	Manchette pour UV 24-27	154,69
MASOCDO30	Manchette pour UV 30	156,86
MASOCDO32	Manchette pour UV 32	159,04
COMU2	Console murale pour UV 20	57,86
COMU3	Console murale pour UV 24-27-30-32	58,41
MOFACA	Suppl. modification face de caisson	47,46

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





DO

Ventilateurs centrifuges à double ouie



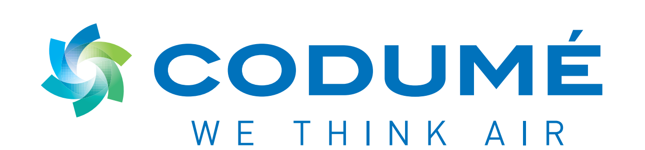
La série **DO** bénéficie des dernières innovations technologiques en matière de construction mécanique et conception électrique pour sa partie moteur :

- → Consommation électrique optimisée
- → Turbine équilibrée (statique et dynamique)
- → Température max. admissible 55°C
- → Moteur fermé à roulements à billes IP 44 - Agréation CE
- → Moteur réglable par variateur de vitesses et protégé par protection thermique incorporée

Les ventilateurs centrifuges à double ouïe d'aspiration conviennent à toutes les applications de ventilation et de traitement d'air où la perte de charge du circuit de ventilation est assez importante et par là même où la pression disponible du ventilateur doit être élevée : ventilation mécanique contrôlée, ventilation par gainage de bureaux et locaux divers, sanitaires, hottes de cuisine et rideaux d'air.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES								PRIX*
CATÉGORIE	Dimensions (L x l x H)	Vitesse	Puissance max.	Ampèrage max	Poids	Régulateur auto	Niveau de bruit	Volet extérieur VK	
II	mm	T/min.	W	A	kg		dBa		€
DO20184	232x210x314	1400	255	0,91	9,0	R300	53	25	289,00
DO24186	233x261x364	1000	180	0,81	8,0	R450	53	25	322,04
DO24246	300x260x414	1000	180	1,70	12,5	R650	57	35	352,46
DO24244	300x260x414	1400	260	1,80	14,0	R1100	58	35	370,30
DO27276	333x295x464	1000	340	2,70	14,0	R650	56	35	371,35
DO27274	333x295x464	1400	330	6,60	15,0	R1500	58	35	540,76
DO30246	300x313x479	1000	435	2,20	18,0	R850	60	35	464,18
DO30244	300x313x479	1400	720	3,30	20,0	R1500	59	35	651,43
DO32326	397x340x545	1000	750	3,90	19,0	R2400	60	45	694,44

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



















Ventilateurs centrifuges à double ouie

Caractéristiques aérauliques

TYPE	Q (M³/H) PRESSION STATIQUE (PA)					
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa
DO20184	1380	1300	1200	980	360	-
DO24186	1800	1560	1200	-	-	-
DO24246	2620	2260	1820	185	-	-
DO27276	3200	3000	2590	1670	600	-
DO30246	3569	3300	3000	2650	2000	1050
DO32326		6000	5750	5310	4890	3550

	300 Pa	350 Pa	400 Pa	450 Pa	500 Pa
DO24244	2200	1390	860	470	-
DO27274	3600	3400	3000	2700	1500
DO30244	3960	3700	3600	3500	3200

Pa
850
800
750
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50

500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000 5500 6000
m³/h

DO 20/18/4
DO 24/18/6
DO 24/24/6
DO 27/27/6
DO 30/24/6
DO 32/32/6

DO 24/24/4
DO 27/27/4
DO 30/24/4



ATAM-P



Double flux Récupération de chaleur



La série **ATAM-P** est dotée d'un échangeur à contrecourant en aluminium pour un transfert de chaleur sensible. L'unité peut être livrée pour un montage à l'intérieur comme à l'extérieur et est dotée en version standard d'un clapet frontal et de dérivation.

L'unité peut être étendue par toutes les options souhaitables comme chauffage à chaleur résiduelle, refroidisseur, silencieux, clapets et techniques de réfrigération totalement intégrées.

ATAM-P

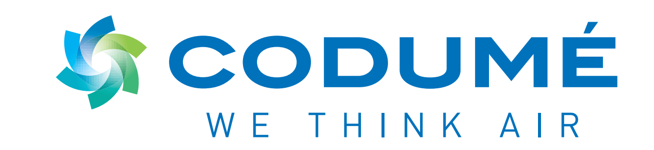
- Assortiment de 600 à 19 200 m^3/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PB



Double flux Récupération de chaleur

Les unités de cette série peuvent être réalisées de manière à répondre totalement aux exigences spécifiques du client dans toutes les dimensions souhaitées. Conçues notamment pour des applications industrielles, horticole et de navigation en raison des nombreuses possibilités dans le domaine du choix des matériaux et des dimensions. Les unités peuvent aussi être exécutées totalement en acier inoxydable.



ATAM-PB

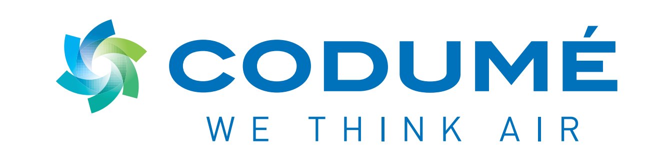
- Assortiment de 170 à 120 000 m^3/h
- Construction selon projet.
- Libre choix des matériaux.
- Applications industrielles.
- Exécutions hygiéniques.
- Construction navale.
- Construction de serres.

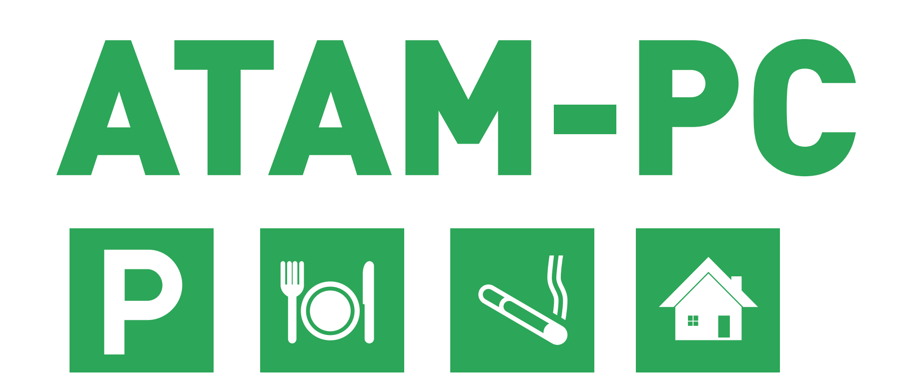
(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.





Double flux Récupération de chaleur



Cette unité a été conçue pour un montage horizontal comme vertical. En raison de ses dimensions, l'unité peut être intégrée entre un faux plafond ou dans une armoire. L'unité peut être exécutée en option avec un plenum de soufflage unique de manière à ce que celui-ci puisse être monté dans l'espace à ventiler ! Couleur : RAL 9010

ATAM-PC

- Maximum 800 m³/h
- Applications multiples :
- montage entre faux plafond
- montage intégré avec plenum de soufflage
- montage vertical dans armoire p.ex.
- vertical dans le local
- réglage compris
- Parfaitement conçu pour les salles de classe.
- Niveau sonore très faible.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PS

Double flux Récupération de chaleur



L'**ATAM-PS** est conçu par excellence pour les projets de rénovation. Les dimensions de ces unités leur permettent de s'adapter à toutes les ouvertures de porte courantes.

ATAM-PS

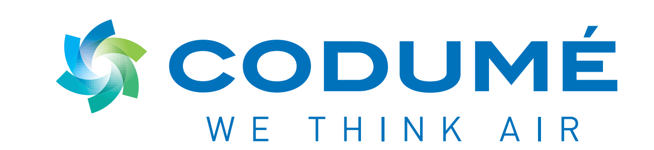
- Assortiment de 1150 à 3600 m³/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-PV



Double flux Récupération de chaleur

L' **ATAM-PV** a été spécialement développé pour des applications dans des espaces réduits.
Cette unité convient particulièrement pour ces applications grâce aux raccordements supérieurs et à une construction compacte.



ATAM-PV

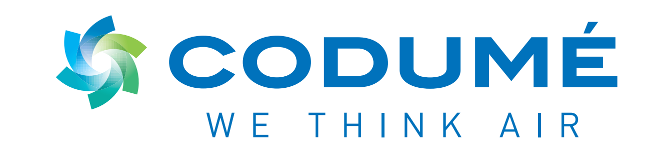
- Assortiment de 800 à 3200 m³/h
- Rendement jusqu'à 90 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, une pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites à la partie supérieure.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.



ATAM-R



Double flux Récupération de chaleur

La série **ATAM-R** comprend des unités avec un échangeur chaleur rotatif pour le transfert sensible de chaleur et d'humidité. L'unité peut être livrée pour un montage intérieur et extérieur.

L'extension avec toutes les options souhaitées est possible comme chauffage à chaleur résiduelle, refroidisseur, silencieux, clapets et techniques de réfrigération totalement intégrées.



ATAM-R

- Assortiment de 1000 à 20 000 m³/h
- Rendement jusqu'à 80 %.
- Plug and play.
- Ventilateurs avec technologie EC.
- Régulation totalement intégrée.
- Régulation sur base d'un volume constant ou en option, pression constante.
- A raccorder sur des systèmes GBS via LON, MODBUS, BACNET, RS 485 et serveur Web intégré.
- Raccordements des conduites en face avant.

(Prix sur demande)

Unités de ventilation Codumé ATAM

Les unités de ventilation Codumé ont été développées pour pouvoir répondre à tous les desiderata en techniques de ventilation. Dans ce contexte, un confort maximal pour une consommation d'énergie aussi réduite que possible est le point de départ. La faible consommation d'énergie est garantie par l'utilisation de moteurs EC économes en énergie combinés avec une vitesse d'air très faible à travers l'unité, ce qui rend la résistance à l'air interne minimale.

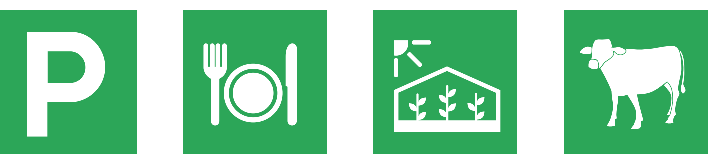
Les unités Codumé sont totalement exemptes de ponts thermiques et construites à partir de panneaux sandwich de 45 mm. L'isolation est constituée de laine minérale et donne des valeurs d'isolation thermique et acoustique très élevées. La parois extérieure est une tôle galvanisée peinte dans le ton RAL 7000, la parois intérieure est en zinc au magnésium à résistance élevée à la corrosion. Les unités ont un aspect très esthétique et sont exécutées avec une quincaillerie de qualité.





VEEX

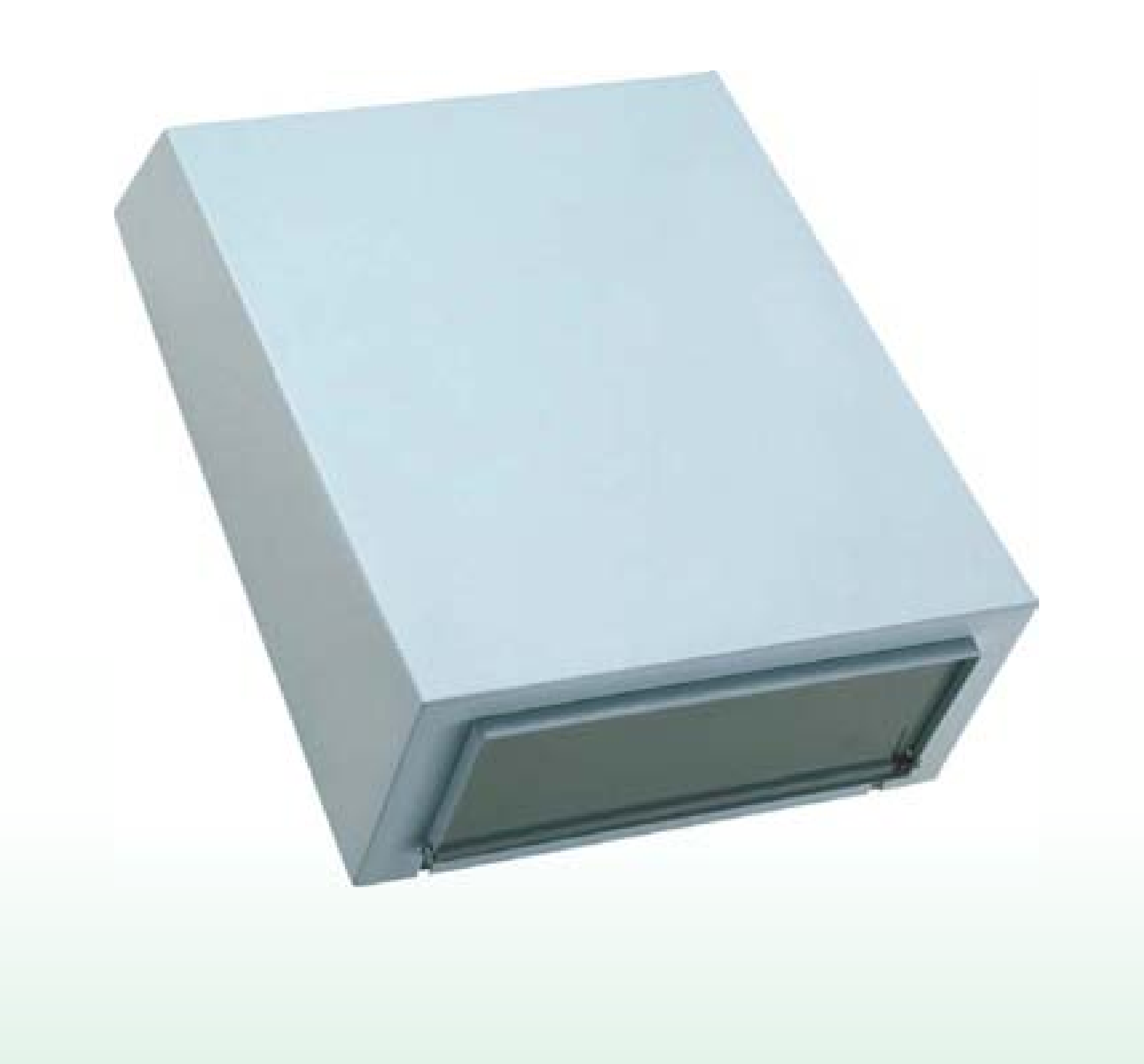






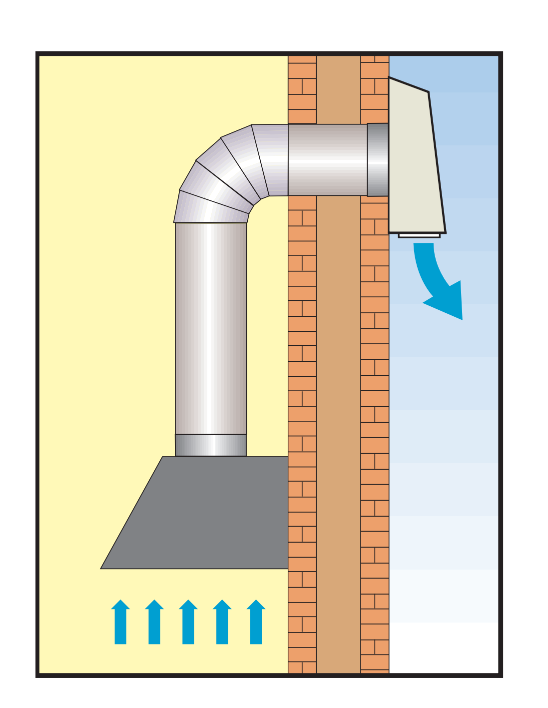
Ventilateurs centrifuges de conduit

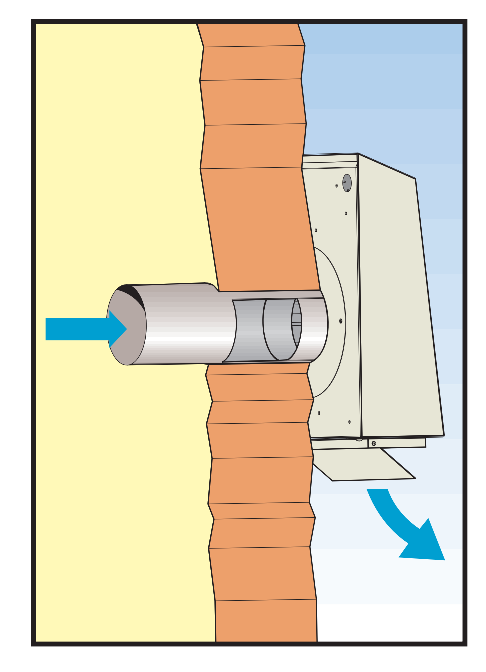
- Prévu pour longs conduits ou gaines de ventilation
- Placement extérieur
- Faible encombrement
- Niveau de bruit réduit
- Diamètres 100 à 200 mm
- IPX4 - CE



Les ventilateurs centrifuges de conduit sont destinés à être placés contre un mur extérieur du bâtiment, pour l'extraction efficace d'air vicié acheminé par un réseau de gainage. Le placement extérieur évite un bruit important lié à la présence d'un ventilateur dans le local, outre l'encombrement que ce placement génère s'il est placé à l'intérieur du local. Sanitaires, hottes de cuisine, salles de réunion, caves et lieux divers constituent les applications les plus fréquentes pour la série **VEEX**.

La très bonne courbe de ces ventilateurs leur permet de vaincre une importante perte de charge, liée entre autres à la présence de gainage, filtres, bouches ou grilles de ventilation. L'encombrement des **VEEX** est particulièrement limité. Leur structure est étudiée pour éviter l'entrée parasite d'air frais.





TYPE	DONNÉES TECHNIQUES									ACCESSOIRES	PRIX*
CATÉGORIE	Diam. Aspiration/ Refoulement	Débit max	Pression max	Vitesse	Puissance	Niveau bruit	Ampérage	Dim. max. (lxp)	Poids	Régulateur	
II	mm	m³/h	Pa	T/min.	W	dBa	A	mm	kg		€
VEEX100XL	98	300	400	2305	68	56	0,30	260x355x92	4,8	R200/REL10	191,55
VEEX160XL	148	600	433	2320	110	59	0,52	360x440x92	7,4	R200/REL25	253,00
VEEX200XL	198	760	528	2510	160	65	0,70	360x440x92	7,4	R300/REL25	285,53

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.









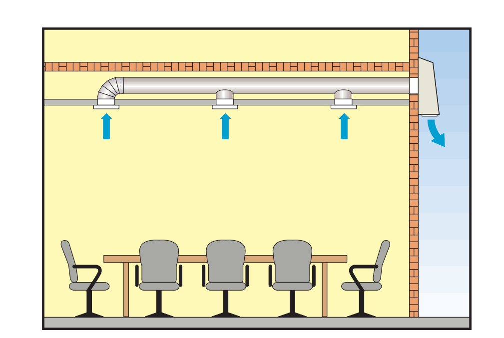
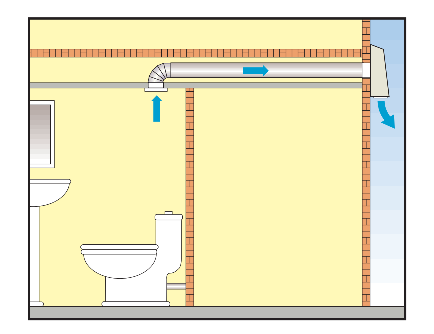
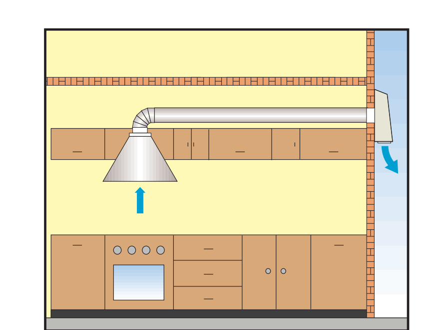
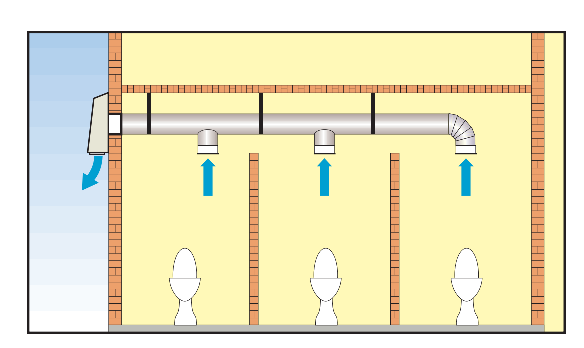



TYPE	DONNÉES TECHNIQUES	PRIX*
VEEX100LW	Extracteur exterieur pour conduit - basse consommation	240,20
VEEX125LW	Extracteur exterieur pour conduit - basse consommation	253,53
VEEX150LW	Extracteur exterieur pour conduit - basse consommation	313,57
VEEX160LW	Extracteur exterieur pour conduit - basse consommation	313,57
VEEX200LW	Extracteur exterieur pour conduit - basse consommation	340,27

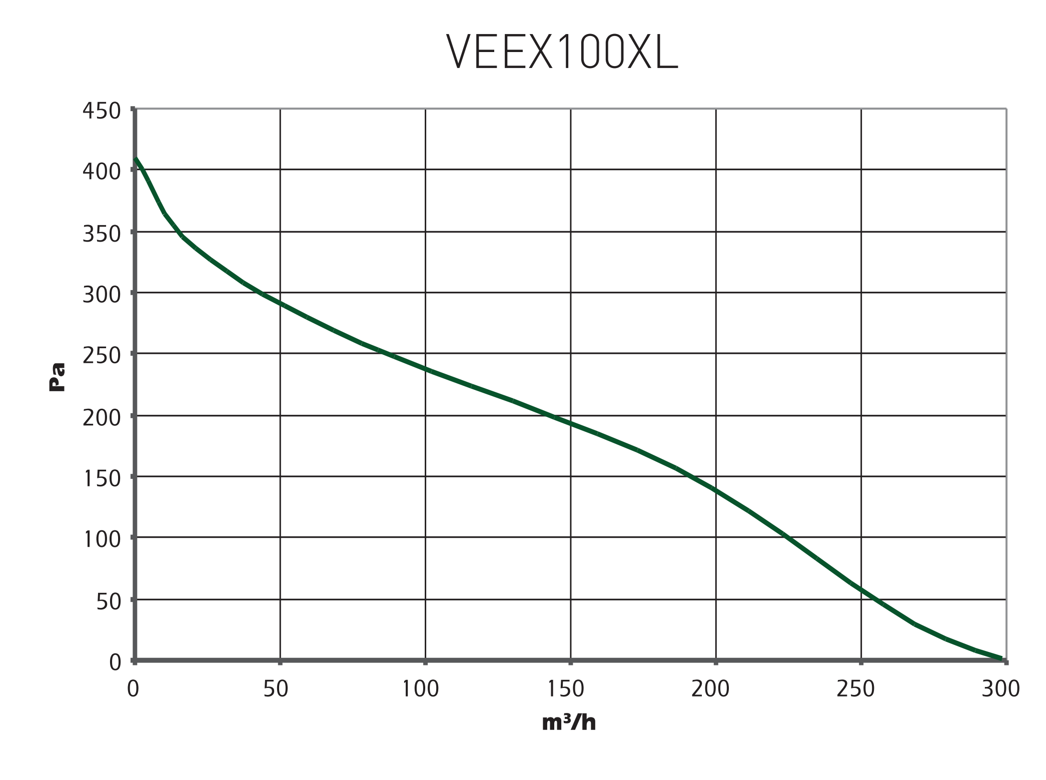
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

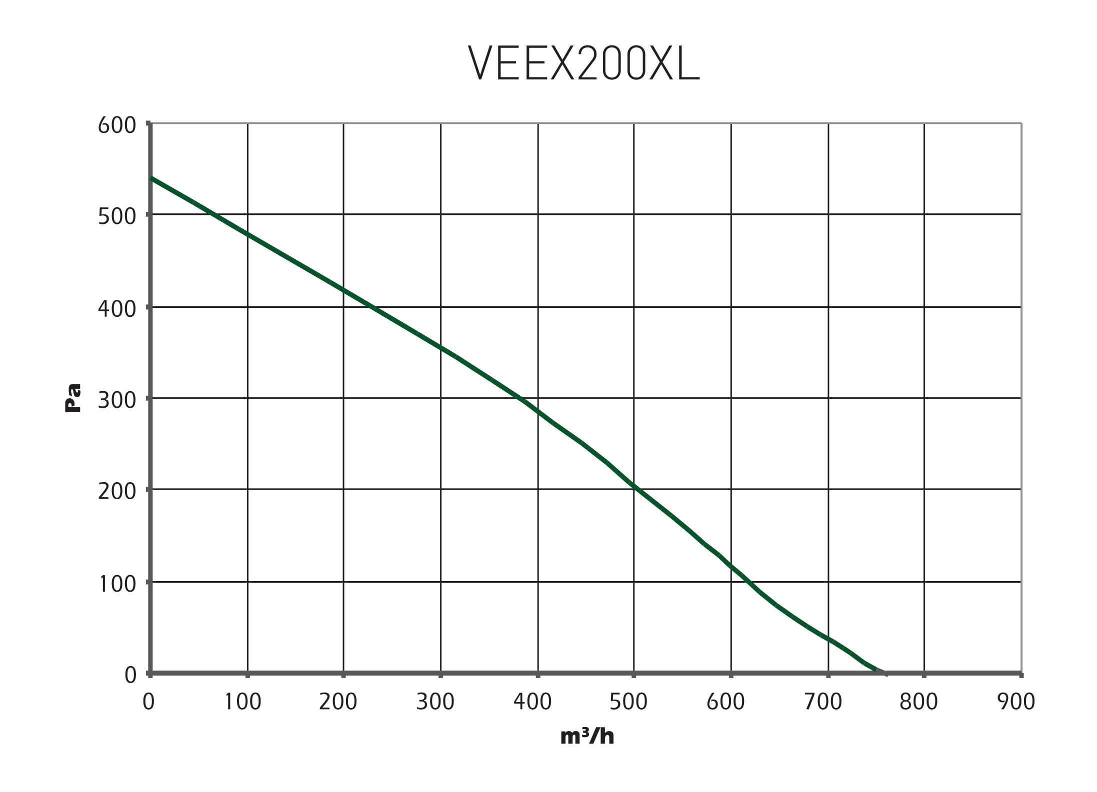
Applications

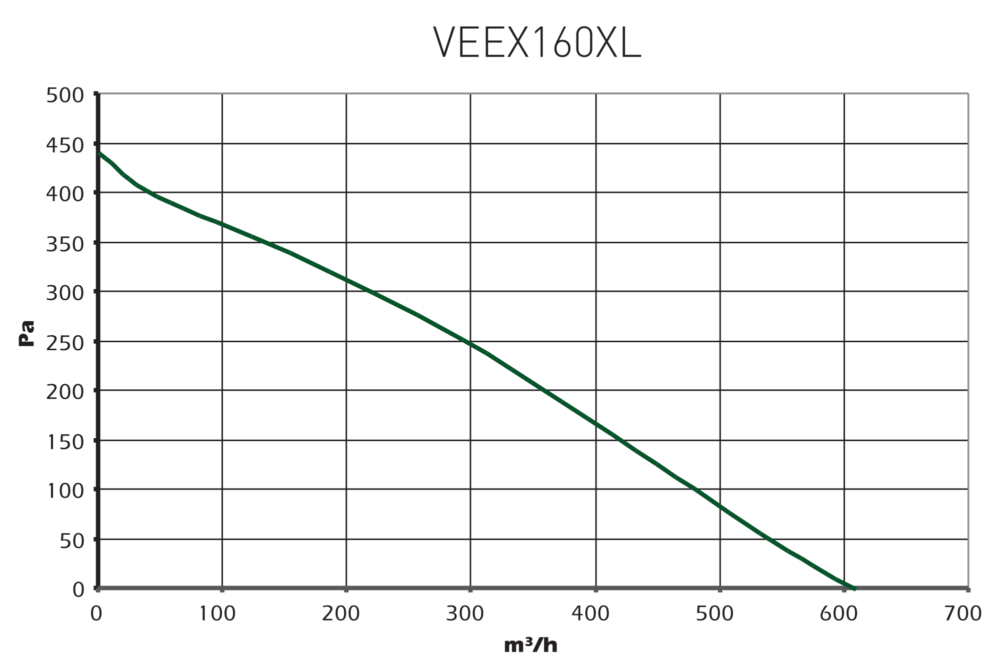
- → Sanitaires, toilettes, douches, salles de bains
- → Cuisine et hottes (avec filtres)
- → Cantines, réserves et débarras
- → Locaux publics et bureaux
- → Commerces
- → Chambres noires
- → Fitness, salles de sport
- → Vestiaires

Caractéristiques aérauliques







CODUMÉ
WE THINK AIR

VPPN



Ventilateurs centrifuges simple ouie (polypropylène)

- → Exécution en polyprolylène
- → Orientable en 8 positions
- → Différents moteurs possibles
- → Réglable avec un régulateur de fréquences
- → Anti-étincelles

Moulé complètement par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV, orientable dans 8 positions. Turbine de polypropylène à fort rendement **à action**, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.

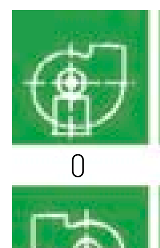
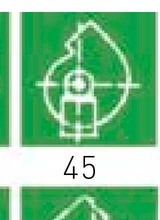
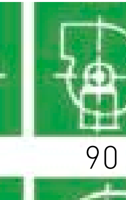
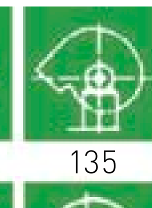
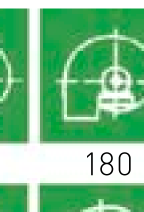
Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, EEx-d ou à deux vitesses, protection IP55.

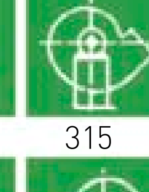
Rotation vue du côté du moteur

LG ROTATION STANDAD RS

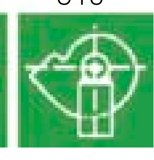
POSITIONS

RD ROTATION INVERSE RI

0 45 90 135 180 225 270 315



TYPE CATÉGORIE II	DONNÉES TECHNIQUES Monophasé	Triphasé	Débit nominal m³/h	Pression Pa	Puissance W	Ampérage 3x400 V A	Ampérage 220 V A	Vitesse t/m	Niveau de bruit dB(A)	Poids kg	Diamètre mm	Dimensions mm	ACCESSOIRES SOBR	MASO	CAMO	PRIX* €
VPPN1604	•		250	230	0,2	-	2,0	1450	60	9	160	349x325x367	160	160	1	867,56
VPPN1604D		•	250	230	0,2	0,6	-	1450	60	9	160	349x325x367	160	160	1	698,15
VPPN16014	•		400	370	0,3	-	2,9	1450	63	10	160	433x394x459	160/1	160	2	998,46
VPPN16014D		•	400	370	0,3	0,8	-	1450	63	10	160	433x394x459	160/1	160	2	829,06
VPPN2002	•		1500	780	1,1	-	7,7	2900	70	13	200	398x349x420	200	200	1	998,46
VPPN2002D		•	1500	780	1,1	2,5	-	2900	70	13	200	398x349x420	200	200	1	921,46
VPPN2004	•		600	210	0,2	-	2,0	1450	57	8	200	398x349x420	200	200	1	836,76
VPPN2004D		•	600	210	0,2	0,6	-	1450	57	8	200	398x349x420	200	200	1	739,22
VPPN2504	•		1500	390	0,6	-	4,8	1450	62	15	250	495x428x486,5	250	250	2	1250,00
VPPN2504D		•	1500	390	0,6	1,5	-	1450	62	15	250	495x428x486,5	250	250	2	1098,57
VPPN3154	•		2000	530	1,1	-	7,2	1450	65	29	315	593x515x565	315	315	3	1665,82
VPPN3154D		•	2000	530	1,1	2,7	-	1450	65	29	315	593x515x565	315	315	3	1552,88
VPPN3554D		•	3000	730	3,0	6,5	-	1450	70	48	355	696x628x660	355	355	4	2286,97

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



VPPN

Caractéristiques aérauliques

ACCESSOIRES RÉF CATÉGORIE II	DESCRIPTION	PRIX* €
CAM01	Capot moteur type 1	46,20
CAM02	Capot moteur type 2	64,68
CAM03	Capot moteur type 3	73,92
CAM04	Capot moteur type 4	84,45
MASO160	Manchette souple d 160 mm	24,13
MASO200	Manchette souple d 200 mm	25,15
MASO250	Manchette souple d 250 mm	25,19
MASO315	Manchette souple d 315 mm	37,22
MASO355	Manchette souple d 355 mm	46,46
SOBR160	Sortie bride + tirette d 160 mm	50,05
SOBR1601	Sortie bride + tirette d 160 mm	59,81
SOBR200	Sortie bride + tirette d 200 mm	46,97
SOBR250	Sortie bride + tirette d 250 mm	60,58
SOBR315	Sortie bride + tirette d 315 mm	74,69
SOBR355	Sortie bride + tirette d 355 mm	135,52

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Extracteurs de toiture



CAS904W

Avec les ventilateurs de toiture type **CAS** (à refoulement vertical) et **CAS2** (à refoulement horizontal), Codumé offre la solution idéale pour chaque situation, tant pour la ventilation collective dans les habitations qu'en ventilation dans le secteur tertiaire.

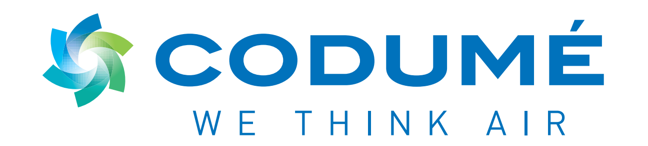
D'un entretien minimal, ces ventilateurs sont faciles à placer, grâce aux socles et silencieux particulièrement étudiés pour cette gamme.

Prêt pour l'avenir ! En optant pour le **CASECO**, vous êtes prêts pour le futur. Cette tourelle de ventilation extra-plate unique peut être facilement agrémentée de plusieurs circuits imprimés optionnels : régulation de sous-pression intégrée, commande à distance sans fil ou sonde **CO_2**.

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES							ACCESSOIRES				PRIX*
CATÉGORIE	Débit nominal	Niv. bruit max	Pression max	Puissance	Ampérage	Dim. max. (HxP)	Poids	Régulateur	Clapet	Silencieux	Socle	
V(c)	m³/h	dB(A)	Pa	W	A	mm	kg	type	type	type	type	€
CAS454W	970	49,0	160	80		380x380	6,5	R	K1	ACS1	D1	649,75
CAS904W	1230	51,0	200	93		380x380	7,0	R	K1	ACS1	D1	687,70
CAS2000	2700	48,7	220	208		476x476	17,0	R/H	K2	ACS2	D2	856,75
CAS3600	4010	59,0	400	547		476x476	18,0	R/H	K2	ACS2	D2	1141,95
CAS3606D	5000	56,0	200	390		610x610	35,0	H	K3	ACS3	D3	1582,40
CAS4604D	5300	64,0	320	705		476x476	35,0	H	K2	ACS2	D2	1427,15
CAS5506D	6200	61,0	240	580		610x610	38,0	H	K3	ACS3	D3	1883,70
CASECO1100	2100	39,5	125	93	0,39	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1119,36
CASECO2500	3150	49,5	250	227	0,92	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1155,49
CASECO3500	4200	54,0	500	425	1,88	476x476	15,0	-	K2	ACS2	D2	1353,84
CASDCU6500	6800	81,0	450	940	4,75	610x610	45,0	-	K2	ACS2	D2	2217,20

ACCESSOIRES - **CATÉGORIE V(c)**		PRIX*	ACCESSOIRES - **CATÉGORIE V(A)**		PRIX*
RECASDC	Org print eco-fan - pour CASECO 1100	301,30 €	**K1**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 1	106,47 €
RECASDCN	Org print ECOFAN v. - pour CASECO 1100-2500-3500	301,30 €	**K2**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 2	123,26 €
SOCO2I2C	Sonde CO_2 pour CAS	277,91 €	**K3**	Clapet coupe-vent pour CAS - socle 3	178,85 €
ACS1	Silencieux pour CAS - socle 1	345,00 €	**D1**	Socle de surelevation pour CAS - socle 1	260,15 €
ACS2	Silencieux pour CAS - socle 2	376,00 €	**D2**	Socle de surelevation pour CAS - socle 2	320,99 €
ACS3	Silencieux pour CAS - socle 3	449,00 €	**D3**	Socle de surelevation pour CAS - socle 3	384,98 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





MPAC

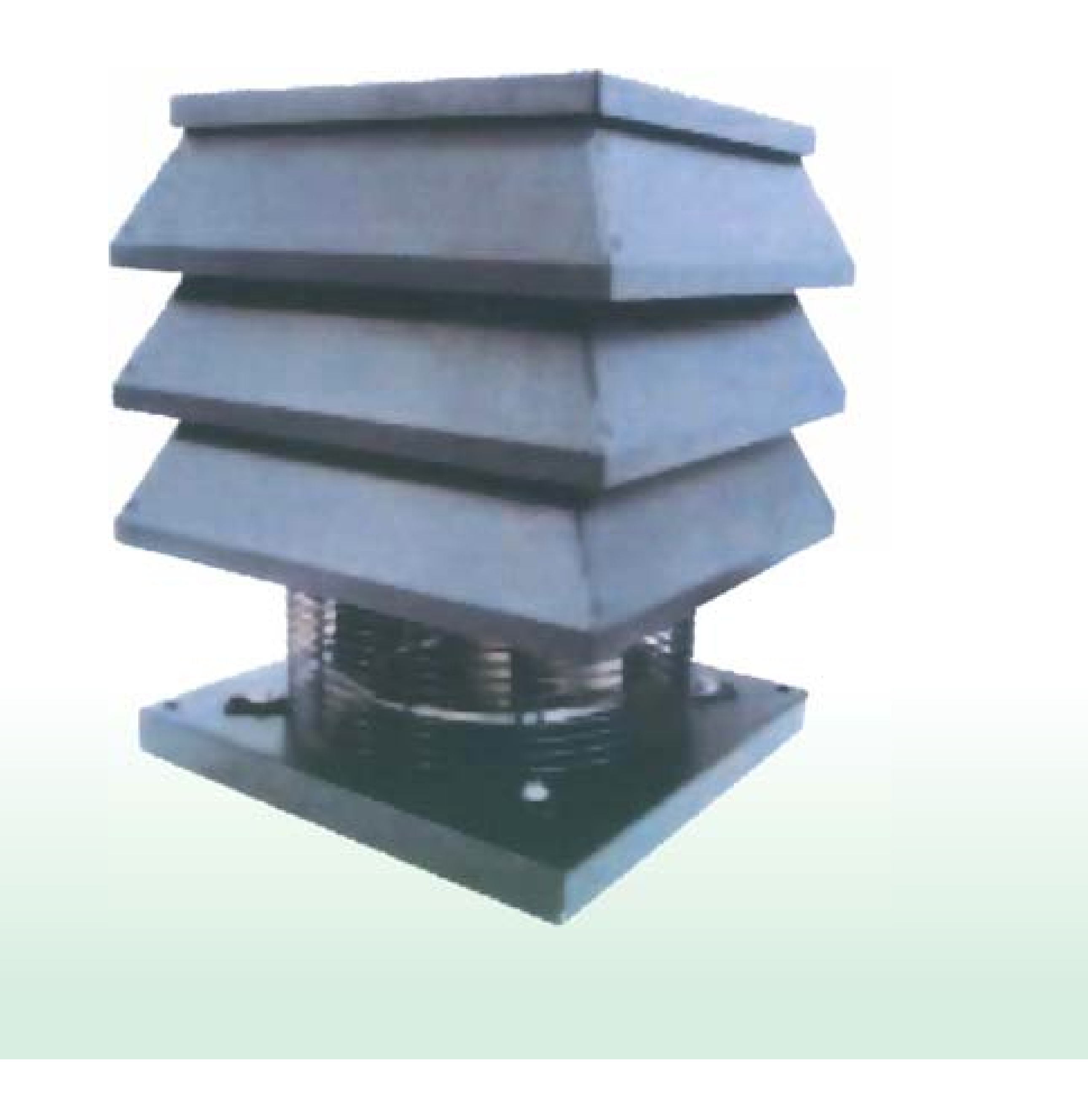






Accélérateur de tirage

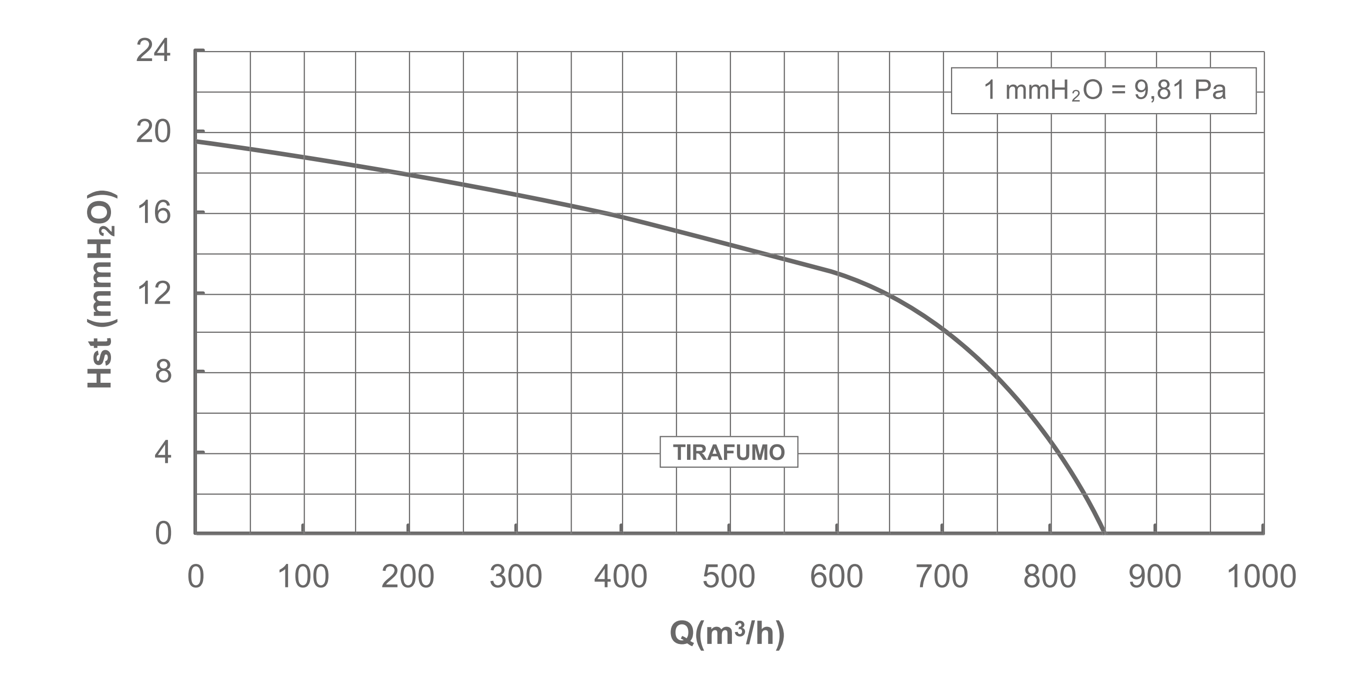
MPAC Version domestique pour feu ouvert



L'accélérateur de tirage **MPAC** est la solution idéale aux problèmes de mauvais tirage des cheminées domestiques et feu ouvert.

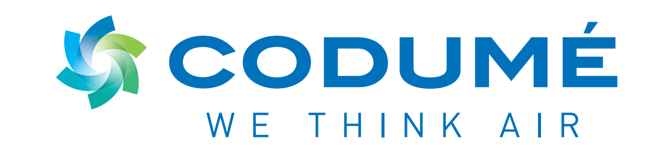
La conception de cet appareil assure une installation aisée (plug & play) et garantit un impact architectural discret. Il est spécialement étudié pour les feux ouverts domestiques ; il est livré complet, prêt à installer.

Régulateur inclus.



TYPE	DONNÉES TECHNIQUES										PRIX*
CATÉGORIE	Diamètre	Débit nominal	Vitesse	Puissance	Ampérage 220 V I	Ampérage 220/380 V III	Poids	Dim. max.	Régulateur inclus.	Socle	
I	mm	m³/h	T/min	W	A	A	kg	mm			€
MPAC	-	850	1400	97	0,90	-	28	420x420x540	•	400x400	823,69

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



RGT/RGP



Accélérateurs de tirage

RGT Inox - version bout de cheminée
RGP Inox - version en circuit

De nombreuses installations de chauffage posent des problèmes de tirage, dus à la construction des conduits et aux mauvaises conditions climatiques. Les accélérateurs de tirage **RGT/RGP** sont destinés à l'amélioration des tirages, quelques soient les combustibles.

Entièrement construits en fonte de silumine, leur turbine est en inox et résiste à 350°C. Le modèle **RGT** se pose en tête de conduit, le modèle **RGP** en cours de conduit.



RGP

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES								PRIX*	
CATÉGORIE I	Diamètre mm	Débit nominal m³/h	Vitesse T/min.	Puissance W	Ampérage 220 V I A	Ampérage 220/380 V III A	Poids kg	Dim. max. mm	(RVS) Mono €	(DRVS) Tri €
RGT115	114	210	1300	5	0,25	-	5	325x224	697,54	
RGT150	149	450	1330	16	0,75	-	7	400x290	856,30	
RGT1501	149	590	1300	16	0,75	-	8	415x290	948,04	
RGT200	211	760	1250	180	2,00	1,30/0,75	11	450x300	1422,06	1448,89
RGT250	262	1175	1250	180	2,00	1,30/0,75	12	470x355	1874,62	1924,70
RGT300	313	1840	1300	180	2,00	1,30/0,75	14	485x405	2264,56	2332,54
RGP115	121	110	1300	5	0,25	-	5	400x220x250	1310,63	
RGP150	155	188	1300	16	0,30	-	7	180x295x295	1591,99	
RGP200	208	430	1300	180	2,00	1,30/0,75	13	600x360x335	1817,37	1774,44
RGP250	256	850	1300	180	2,00	1,30/0,75	35	750x466x397	2786,88	2726,06
RGP300	306	1500	1300	180	2,00	1,30/0,75	45	900x516x456	3219,76	3176,86
RGP400	406	3000	1400	370	3,00	1,90/1,10	80	1125x710x560	3851,19	

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

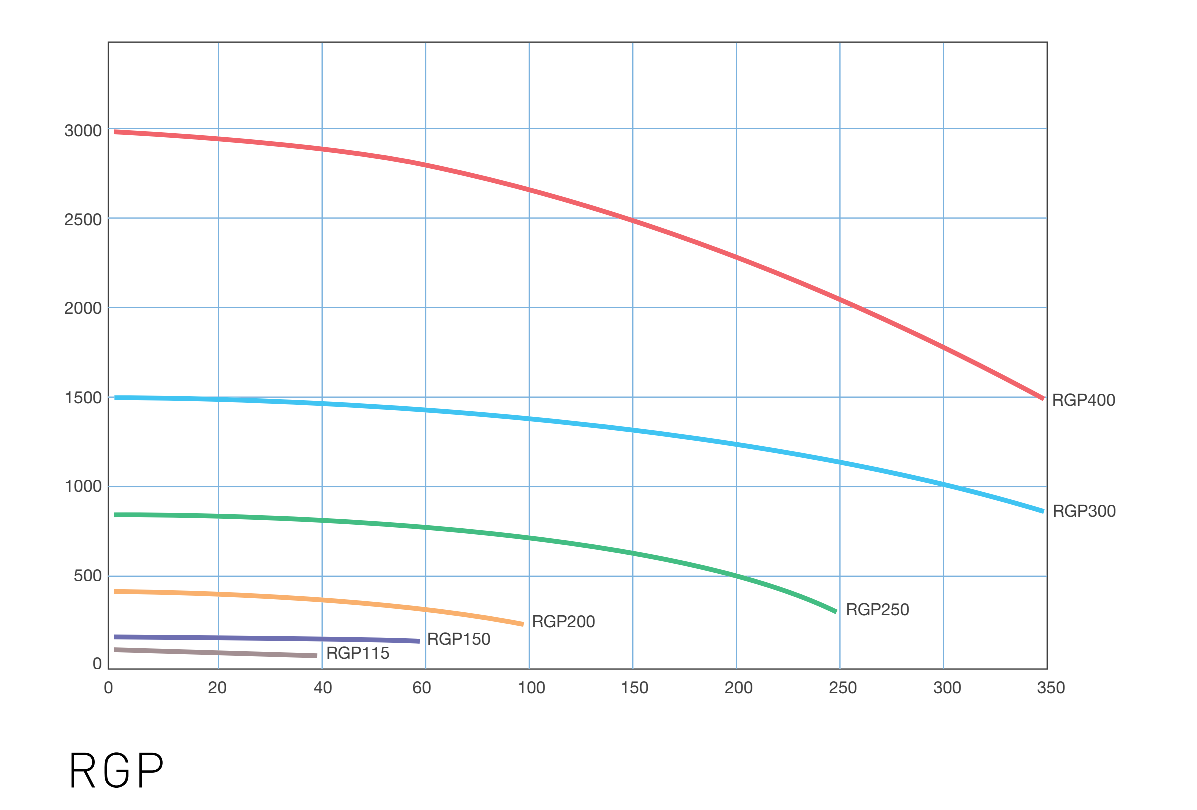




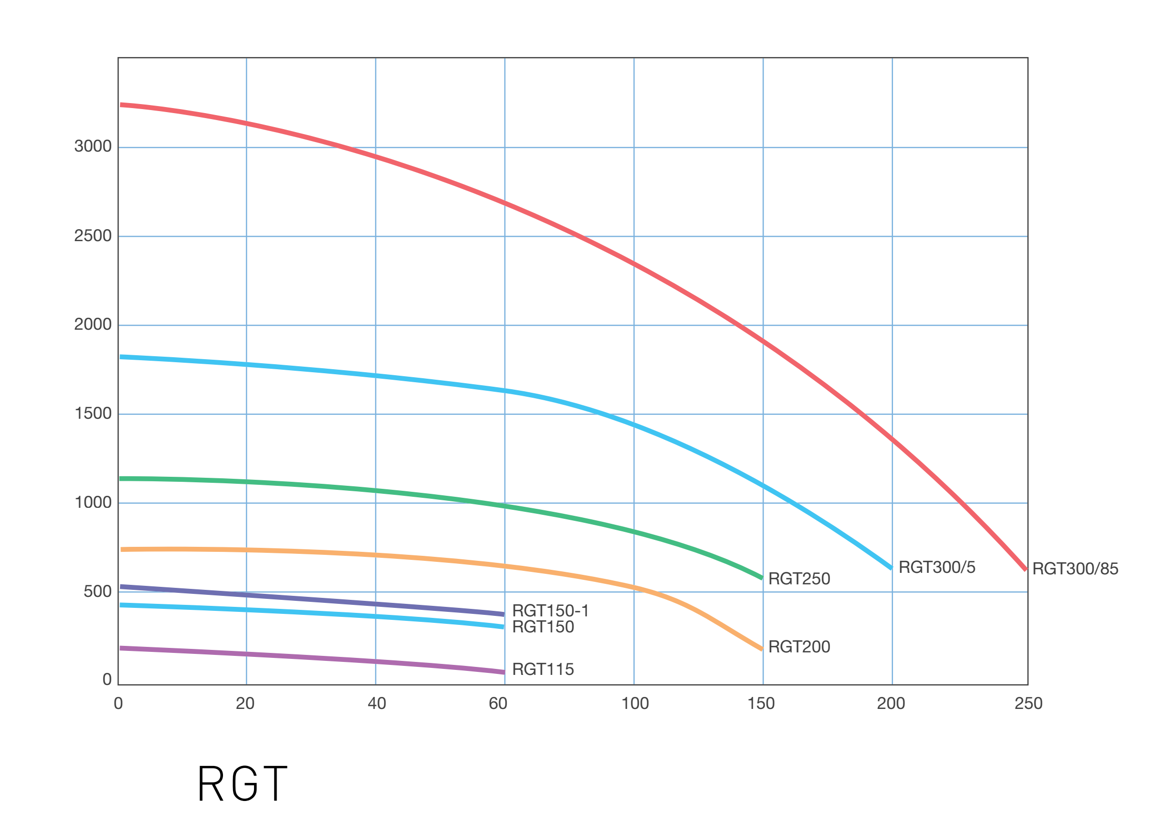
RGT/RGP

Caractéristiques aérauliques

TYPE	Q M³ PRESSION STATIQUE EN PA À 15°C									
	0	20	40	60	100	150	200	250	300	350
RGT115	210	180	122	50						
RGT150	450	425	385	325						
RGT1501	590	530	470	385						
RGT200	760	740	705	660	550	180				
RGT250	1175	1140	1080	1030	880	600				
RGT300	1840	1780	1720	1660	1460	1130	640			
RGP115	110	90	57							
RGP150	188	168	148	125						
RGP200	430	400	370	340	240					
RGP250	850	830	820	790	735	640	510	300		
RGP300	1500	1480	1460	1430	1380	1300	1250	1140	1040	860
RGP400	3000	2950	2880	2820	2680	2480	2280	2060	1800	1500



RGP



RGT



PVD



PVD125

Ventilateurs plafonniers

Les ventilateurs plafonniers **PVD** assurent un brassage agréable de l'air durant l'été, un excellent mélange de l'air chaud et de l'air froid qui homogénise la température des locaux durant l'hiver.

Une gamme confort en 120 cm avec régulateur inclus à 3 positions. Une gamme industrielle en 90 et 140 cm.*

Le module RF (commande à distance) est disponible en option.

* Voir page

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES							ACCES.	PRIX*
CATÉGORIE EM	Couleur	Vitesses T/min	Nbre vitesses non reversible	Hélice mm	Débit nominal m³/h	Puissance W	Dimensions mm	Poids kg	Régulateur filaire (VAPVD12N)	€
PVD125	Blanc	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	157,21
PVD126	Noir	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	183,78
PVD127	Chrome	290	3	1200	14000	70	1200 x max. 500	7,40	inclus 3V	200,50

ACCESSOIRES		PRIX*
PVD12RFON	Récepteur RF pour PVD	55,80
PVD12RFZE	Émetteur RF pour PVD	88,86
PVD125MOSE	Set de montage RF pour PVD125	31,20
PVD126MOSE	Set de montage RF pour PVD126	26,64
PVD127MOSE	Set de montage RF pour PVD127	26,64

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





PVDN





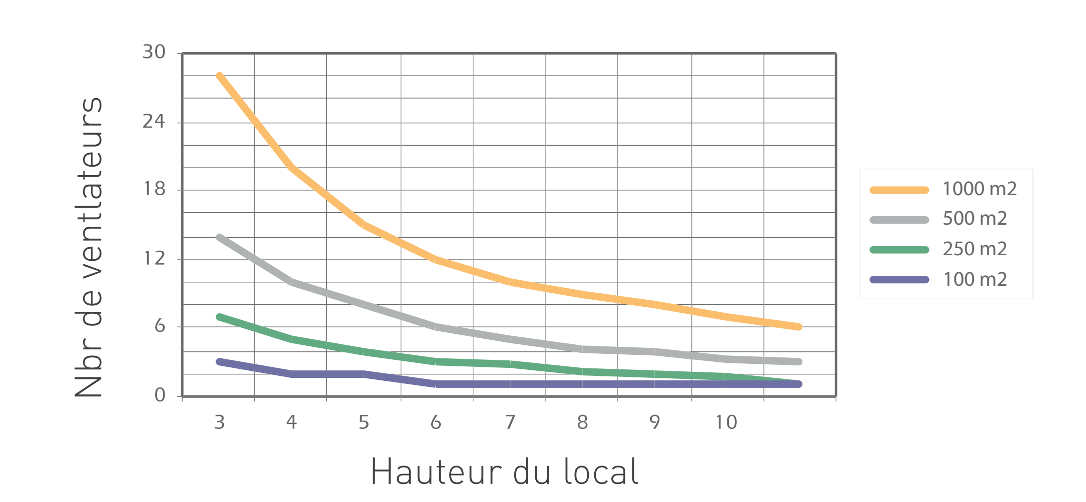



Ventilateurs Plafonniers

PVDN
→ Puissants → Réversibles → Réglables

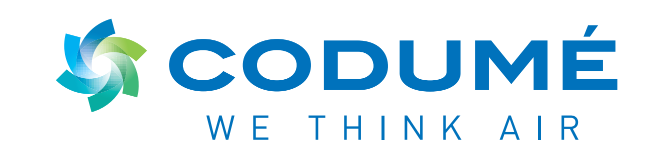
Les ventilateurs plafonniers **PVD** assurent un brassage agréable de l'air durant l'été, un excellent mélange de l'air chaud et de l'air froid qui homogénise la température des locaux durant l'hiver. Une gamme industrielle en 90 et 140 cm avec régulateur de vitesse cinq positions en option. Leur finition est excellente et ils sont agréés CE.

Nombre de ventilateurs PVD140N
nécessaires en fonction du volume du local



TYPE		DONNÉES TECHNIQUES							ACCES.	PRIX*
CATÉGORIE	Couleur	Vitesses	Nbre vitesses	Hélice	Débit nominal	Puissance (ECO)	Dimensions	Poids	Régulateur filaire (en option)	
I		T/min		mm	m³/h	W	mm	kg		€
PVD90N	Blanc	340	5	900	13560	60	900 x max. 800	5,00	5 vitesses	146,83
PVD140N	Blanc	320	5	1.400	21240	70	1400 x max. 800	5,00	5 vitesses	151,58

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





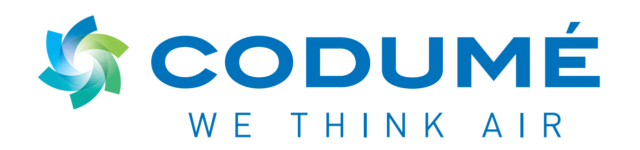
PVDN

ACCESSOIRES EN OPTION

Type (CATÉGORIE I)	Description	Dimensions (mm)	Poids (kg)	PRIX* (€)
TI90PVD	En option : tige 90 cm	-	-	18,56
VAPVDN	Régulateur à 5 vitesses réversible	118x118x58	0,7	54,75
RFONPVD	Émetteur rf pour PVD	-	-	207,61
RFZEPVD	Récepteur rf pour PVD	-	-	77,05

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



RÉGULATEURS



REL Régulateurs électriques
R Régulateurs auto-transfo mono phasés
HR Hygrostat d'ambiance
GA60N Thermostat d'ambiance industriel
H Régulateurs auto-transfo triphasés

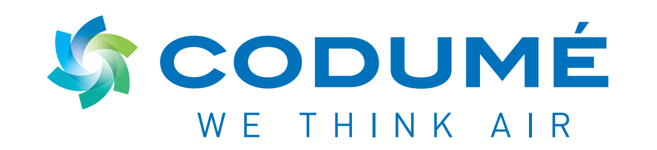
GA60N

Codumé propose un ensemble de régulateurs de vitesse parfaitement adaptés aux exigences des moteurs de ventilation.

Auto-transfos, électroniques, mono- ou triphasés, à variation de fréquence, chaque régulateur est choisi en fonction des exigences de l'installation et du ventilateur.

TYPE					DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Apparent	Encastré	Electronique	Auto-transfo monophasé	Puissance A	Dimensions mm	Vitesse proportionnelle	€
REL10A	•		•		0,1 à 1,0	81x81x63	•	85,49
REL10E		•	•		0,1 à 1,0	81x81x32	•	82,35
REL25A	•		•		0,1 à 2,5	81x81x63	•	104,38
REL25E		•	•		0,1 à 2,5	81x81x32	-	104,38
REL25I			•		0,1 à 2,5	53x53x60	•	104,90
REL50A	•		•		0,2 à 5,0	170x85x63	-	195,70
REL50E		•	•		0,2 à 5,0	152x81x40	•	188,72
R200	•			•	0,9	190x150x85		166,22
R300	•			•	1,5	190x150x110		190,32
R450	•			•	2,2	190x150x110		214,74
R650	•			•	3,0	190x150x110		284,21

* Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



RÉGULATEURS

TYPE	Auto-transfo monophasé	Thermostatique	Hygrostatique	DONNÉES TECHN. Puissance (A)	Dimensions (mm)	PRIX* (€)
R850	•			4	230x180x75	297,12
R1100	•			5	230x180x75	313,49
R1500	•			7	230x180x75	346,81
R2400	•			11	230x180x75	418,00
HR			•	5	115x70x35	108,77
HRGA			•	5	308x108x72	252,76
GA60N		•		5	120x65x65	75,25

RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3x380 V		PRIX €*			PRIX €*
H3200380	Régulateur triphasé - 380 V - 2 A	620,00	H31600	Régulateur triphasé - 380 V - 16 A	1465,00
H3400380	Régulateur triphasé - 380 V - 4 A	673,00	H32000	Régulateur triphasé - 380 V - 20 A	1768,00
H3700380	Régulateur triphasé - 380 V - 7 A	910,00	H32500	Régulateur triphasé - 380 V - 26 A	2024,00
H31100	Régulateur triphasé - 380 V - 11 A	1080,00	H33100	Régulateur triphasé - 380 V - 31 A	2621,00
RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3x220 V					
H3350	Régulateur triphasé - 220 V - 2.0 A	620,00	H31900	Régulateur triphasé - 220 V - 19.0 A	1089,00
H3690	Régulateur triphasé - 220 V - 6,4 A	647,00	H32770	Régulateur triphasé - 220 V - 27,0 A	1465,00
H31200	Régulateur triphasé - 220 V - 12,0 A	910,00			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



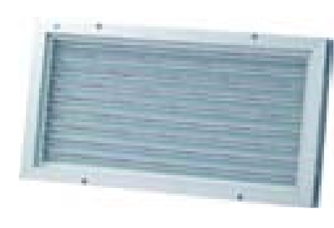
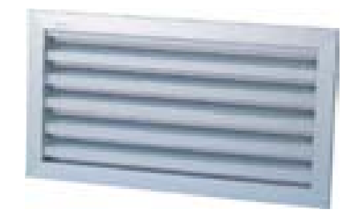
BOUCHES & GRILLES

P

650 Grille murale intérieure – acier laqué
661 Grille murale intérieure obturable – acier laqué
670 Grille + filtre (ép. 25%) – acier peint époxy
GEAN Grille de porte – aluminium anodisé
GPO Grille + contre-cadre – aluminium anodisé

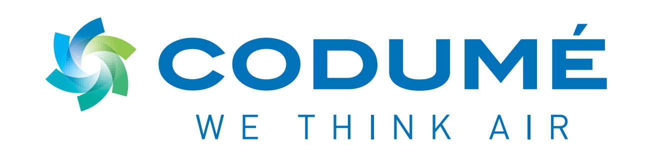
Codumé propose un vaste choix de grilles et bouches de ventilation pour le passage de l'air en extraction, en pulsion ou comme entrées d'air de compensation. Des plus petites aux plus grandes, elles sont fabriquées dans des matières sobres, design et faciles à la mise en œuvre.



TYPE (CATÉGORIE II)	DONNÉES TECHNIQUES – Dimensions – Ouverte (mm)	Dimensions – Hors-tout (mm)	Débit-max (m³/h)	PRIX* (€)
650 – GRILLES INTÉRIEURES				
65020x15	230x152	235x184	300	17,53
65030x20	305x203	337x235	500	30,70
65040x20	406x203	438x235	700	34,82
65040x30	406x305	457x356	1050	38,10
65061x20	610x203	643x235	1000	48,89
65061x30	610x305	661x356	1500	54,18
670 – GRILLES + FILTRES				
67050x25	508x254	566x312	745	188,51
67050x40	508x406	566x464	1490	209,04
67050x50	508x508	566x566	1870	235,33
67063x50	635x508	693x566	2300	293,67
FILTRE	**POUR GRILLE**			
FI5025	67050x25			23,32
FI5040	67050x40			29,60
FI5050	67050x50			17,58
FI6350	67063x50			22,65
661 – GRILLES MURALES INTÉRIEURES OBTURABLES				
66120x15	203x152	235x184	250	28,93
66130x20	305x203	337x235	425	40,09
66140x20	406x203	438x235	1000	46,38
66140x30	406x305	457x356	1000	88,40
66161x20	610x203	643x235	1050	67,89
66161x30	610x305	661x356	1300	150,44
66161x40	610x406	661x457	1850	162,93
GPO – GRILLES DE PORTE				
GPO20X10	200x100	230x130	90	46,47
GPO40X20	400x200	430x230	700	87,16
GPO50X30	500x300	530x330	900	124,90
GPO60X40	600x400	630x430	1200	178,29
GPO42X07	425x75	505x105	120	70,37
GEAN – GRILLES MURALES + CONTRE-CADRE				
GEAN20X15	203x152	235x184	300	72,65
GEAN30X20	300x200	342x242	400	57,44
GEAN40X20	400x200	442x242	550	63,06
GEAN40X30	400x300	442x342	800	77,82
GEAN60X30	600x300	642x342	1200	94,86
GEAN60X40	600x400	642x442	1850	114,35
GEAN60X60	600x600	642x642	2800	152,85
GEAN100X50	1000x500	1042x542	3500	252,23

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



BOUCHES & GRILLES

P

15 & 16	Grilles de plafond – acier laqué blanc
25	Bouche carrée de plafond – acier laqué blanc
CPG/CPGR	Plénums d'aspiration pour 15 - 16/25 – acier galvanisé

TYPE	DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE II	Dimensions		Débit moyen	
	Ouverte	Hors-tout		
	mm		m³/h	€
TYPE 15 – GRILLES DE PLAFOND À LAMELLES CONCENTRIQUES				
15203	Ø 203	Ø 350	150-350	36,69
15305	Ø 305	Ø 405	250-550	44,39
15356	Ø 356	Ø 500	425-700	55,65
TYPE 16 – GRILLES DE PLAFOND À LAMELLES RÉGLABLES				
16355	Ø 648	Ø 743	900	201,45
16400	Ø 740	Ø 856	1400	246,73
16500	Ø 924	Ø 1081	1800	418,78
16630	Ø 1103	Ø 1286	2800	616,90
TYPE 25 – BOUCHES CARRÉES DE PLAFOND				
2520X20	Ø 203	350	150-350	80,70
2530X30	Ø 305	450	250-550	95,22
2535X35	Ø 356	500	425-700	113,25
2545X45	Ø 457	619	700-1500	151,01

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





TYPE	DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
	Pour Grille	Dimensions		
		Ouverture	d manchon	
		mm		€
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 15				
CPGR125	15203	203	Ø 125	43,99
CPGR160	15305	305	Ø 160	55,20
CPGR200	15356	356	Ø 200	63,29
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 16				
CPGR250	16355	650	Ø 250	116,48
CPGR315	16400	740	Ø 315	211,14
CPGR355	16500	925	Ø 355	261,10
CPGR400	16630	1100	Ø 400	306,25
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 25				
CPG125	2520x20	280	Ø 125	46,20
CPG160	2530x30	380	Ø 160	54,47
CPG200	2535x35	430	Ø 200	61,93
CPG315	2545x45	530	Ø 315	70,07

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



GAINAGE ACIER

Une gamme complète de gainages rigides et accessoires en tôle galvanisée, à double joint d'isolation. Cette technique a le mérite de garantir un conduit parfaitement isolé, sans fuite d'air possible, plus rapide au placement, sans bande ou joint inesthétique. En variante, le gainage peut être fourni en alu ou en inox.

Les avantages d'une canalisation en acier rigide avec des accessoires à double joint d'isolation :

- Étanchéité exceptionnelle (approuvée classe D-Sitac 1358/88) et moins de pertes d'air et de pression ;
- Installation plus rapide et plus durable, pas de bande d'étanchéité nécessaire ;
- Coût d'installation moindre ;
- Aspect plus esthétique ;
- Meilleure rigidité des tuyaux et des accessoires ;
- Meilleure isolation acoustique ;
- Nettoyage éventuel possible et plus facile ;
- Meilleure résistance à la pression ;
- Pas de problèmes d'électricité électro-statique ;
- Prises de mesure et de contrôle facilitée.

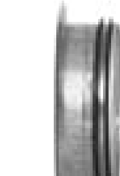
	Tube rigide spiralé (vendu par 3 m, prix par metre)		Manchon pour tube		Manchon pour accessoire		Carcan		Coude 90°	
d	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*	CODE	PRIX*
	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€	CATÉGORIE V(b)	€
80	TRS80DB	5,79	MRT80DB	4,59	MR80DB	3,01	CAR80DB	4,71	C9080DB	9,38
100	TRS100DB**	5,54	MRT100DB**	3,35	MR100DB	1,41	CAR100DB**	1,21	C90100DB**	6,20
125	TRS125DB**	6,88	MRT125DB**	3,58	MR125DB**	1,48	CAR125DB**	1,41	C90125DB**	7,54
160	TRS160DB**	8,50	MRT160DB**	4,02	MR160DB**	1,51	CAR160DB**	1,74	C90160DB**	11,38
200	TRS200DB	10,73	MRT200DB**	5,07	MR200DB	3,56	CAR200DB**	2,16	C90200DB**	16,74
250	TRS250DB	13,34	MRT250DB**	6,47	MR250DB	4,57	CAR250DB**	2,69	C90250DB**	28,24
315	TRS315DB	24,22	MRT315DB	9,44	MR315DB	5,57	CAR315DB**	3,39	C90315DB	38,09
355	TRS355DB	27,83	MRT355DB	14,23	MR355DB	7,48	CAR355DB	13,68	C90355DB	48,54
400***	TRS400DB	32,64	MRT400DB	14,93	MR400DB	8,62	CAR400DB	14,54	C90400DB	58,76
450***	TRS450DB	37,38	MRT450DB	22,94	MR450DB	11,30	CAR450DB	17,65	C90450DB	89,48
500***	TRS500DB	43,90	MRT500DB	26,38	MR500DB	12,17	CAR500DB	20,77	C90500DB	104,41
560***	TRS560DB	56,24	MRT560DB	33,26	MR560DB	16,77	CAR560DB	22,96	C90560DB	128,49
630***	TRS630DB	62,46	MRT630DB	38,77	MR630DB	16,77	CAR630DB	25,85	C90630DB	156,04
710***	TRS710DB	72,55	MRT710DB	59,66	MR710DB	27,85	CAR710DB	30,27	C90710DB	231,75

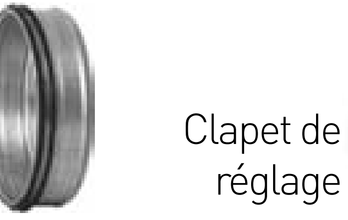
*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

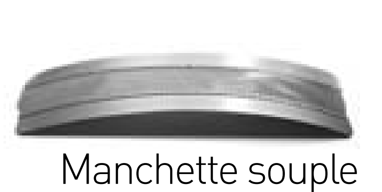
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER

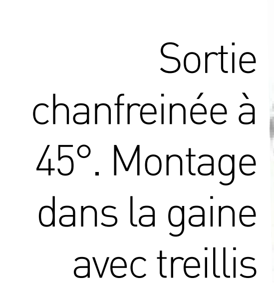



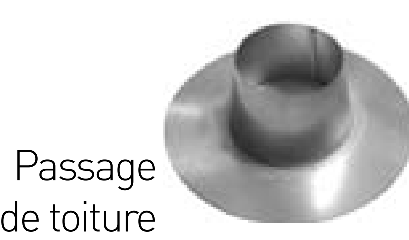




d	Coude 45° CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Piquage plat CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Bouchon CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Clapet de réglage CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Manchette souple CODE CATÉGORIE V(a)	PRIX* €
80	C4580DB	7,76	MA80DB	3,89	D80DB	4,36	DS80DB	22,75	MASOSPI80	22,41
100	C45100DB**	5,66	MA100DB	4,36	D100DB**	4,36	DS100DB	23,22	MASOSPI100	22,78
125	C45125DB**	6,04	MA125DB**	3,22	D125DB**	4,85	DS125DB	24,33	MASOSPI125	23,24
160	C45160DB	8,30	MA160DB	5,73	D160DB**	4,79	DS160DB	24,78	MASOSPI160	23,89
200	C45200DB	16,06	MA200DB	6,88	D200DB	6,82	DS200DB	26,38	MASOSPI200	24,63
250	C45250DB	25,01	MA250DB	8,50	D250DB	10,08	DS250DB	29,82	MASOSPI250	25,56
315	C45315DB	29,82	MA315DB	10,36	D315DB	13,07	DS315DB	33,85	MASOSPI315	26,76
355	C45355DB	36,70	MA355DB	13,27	D355DB	20,05	DS355DB	45,20	MASOSPI355	27,50
400***	C45400DB	38,56	MA400DB	14,23	D400DB	21,65	DS400DB	45,90	MASOSPI400	28,33
450***	C45450DB	68,83	MA450DB	22,94	D450DB	34,43	DS450DB	87,20	MASOSPI450	29,26
500***	C45500DB	78,01	MA500DB	24,78	D500DB	36,70	DS500DB	98,65	MASOSPI500	30,18
560***	C45560DB	97,53	MA560DB	29,82	D560DB	41,31	DS560DB	124,60	MASOSPI560	31,29
630***	C45630DB	118,19	MA630DB	30,06	D630DB	45,20	DS630DB	128,49	MASOSPI630	32,58
710***	C45710DB	197,32	MA710DB	41,31	D710DB	75,71	DS710DB	198,49	MASOSPI710	34,06

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



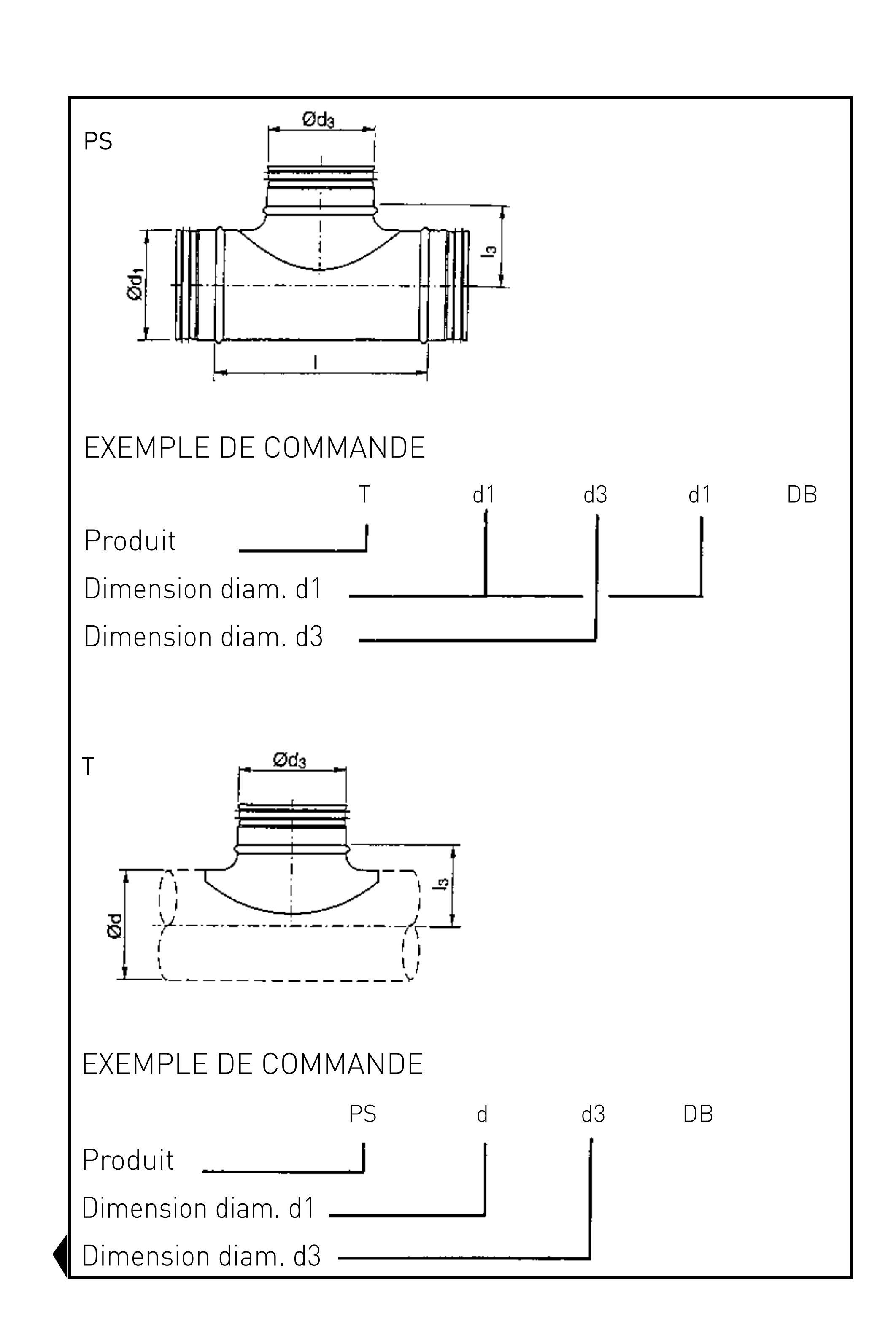




d	Sortie chanfreinée à 45°. Montage dans la gaine avec treillis CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Solin CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Passage de toiture CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €	Grille pour TRS ø160→400 mm CODE CATÉGORIE V(b)	PRIX* €
80	UT80DB	40,14	SO80DB	24,56	DD80DB	18,66	GRAITU225	55,38
100	UT100DB	40,14	SO100DB	24,56	DD100DB	18,66	GRAITU425	61,23
125	UT125DB	42,68	SO125DB	26,40	DD125DB	20,81	GRAITU625	74,83
160	UT160DB	47,00	SO160DB	30,35	DD160DB	24,84		
200	UT200DB	51,04	SO200DB	32,50	DD200DB	26,58	CATÉGORIE	
250	UT250DB	59,04	SO250DB	36,35	DD250DB	31,11	V(b)	Culottes 45°
315	UT315DB	81,31	SO315DB	43,58	DD315DB	35,84	CODE	PRIX*
355	UT355DB	95,99	SO355DB	52,78	DD355DB	39,30	CU125125125DB	55,07
400***	UT400DB	103,32	SO400DB	63,57	DD400DB	42,70	CU160125125DB	88,43
450***	UT450DB	113,56	SO450DB	73,65	DD450DB	47,84	CU160160125DB	88,43
500***	UT500DB	151,43	SO500DB	84,56	DD500DB	54,44	CU180125125DB	24,68
560***	UT560DB	161,03	SO560DB	90,42	DD560DB	59,92	CU180160125DB	96,15
630***	UT630DB	161,03	SO630DB	96,24	DD630DB	65,37	CU160160160DB	88,43
710***	UT710DB	199,60	SO710DB	122,47	DD710DB	75,67	CU1259292DB	37,42

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Vente par carton - *** Sur commande uniquement - pas de stock



GAINAGE ACIER



Piquages (d-d3) PS PRIX*

Ød \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315
80	4,77						
100	4,77	5,10					
125	4,77	5,10	4,20				
160	4,77	5,10	4,20	6,12			
200	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34		
250	4,77	5,10	4,47	7,93	10,34	15,61	
315		5,10	5,56	7,93	10,34	15,61	22,94
355		13,05	14,05	7,93	10,34	15,61	32,13
400	prix sur demande						
450	prix sur demande						
500	prix sur demande						
560	prix sur demande						
630	prix sur demande						
710	prix sur demande						

Tés (d1-d3-d1) T PRIX*

Ød1 \ Ød3	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80	17,90													
100	14,85	9,02												
125	19,50	19,05	10,27											
160	22,94	22,94	12,20	14,58										
200	26,15	26,15	26,15	30,90	34,28									
250	31,68	31,68	31,68	36,50	43,58	48,19								
315	44,75	44,75	44,75	45,90	45,90	48,19	81,29							
355		46,14	48,19	48,19	48,19	59,66	64,25	78,01						
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINAGE ACIER

Réductions (d1-d2) RE PRIX*

Ød1 \ Ød2	80	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630	710
80														
100	6,64													
125	7,58	5,98												
160	8,01	8,17	6,07											
200			10,06	10,28										
250			13,46	13,68	14,01									
315			37,64	17,20	17,67	18,12								
355							34,43							
400	prix sur demande													
450	prix sur demande													
500	prix sur demande													
560	prix sur demande													
630	prix sur demande													
710	prix sur demande													

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

CODE		PRIX*
CATÉGORIE V(b)		€
RE12592DB	Reduction 128/92/92	15,16
CGD50150DB	Coude acoustique	40,14
CGD50160DB	Coude acoustique	42,68
CS125DB	Coude s - d. 125	14,44
CS160DB	Coude s - d. 160	19,29
DF100DB	Bouchon femelle - d. 100	3,26
DF125DB	Bouchon femelle - d. 125	3,34
PS45125125DB	Piquage 45°	28,55
PS45160160DB	Piquage 45°	12,83
TRVI125DB	Trappe de visite pour trs d. 125	101,01
TRVI160DB	Trappe de visite pour trs d. 160	109,37
4100	Bande etancheite alu	23,08
4110	Bande etancheite alu 100 mm	47,39
CATÉGORIE XX(l)		€
T45125125125DB	T 45°	14,37
T45160125125DB	T 45°	15,84
T45160160160DB	T 45°	17,71

CODUMÉ
WE THINK AIR

TÔLERIE PAR QUANTITÉ







TUYAUX EN ACIER GALVANISÉ - **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ L 3 m /RACK	PRIX*
RATRS100DB	Rack TRS100DB	60 x 3 m	937,00
RATRS125DB	Rack TRS125DB	45 x 3 m	874,00
RATRS160DB	Rack TRS160DB	30 x 3 m	711,00
RATRS200DB	Rack TRS200DB	20 x 3 m	605,00
RATRS250DB	Rack TRS250DB	12 x 3 m	452,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ	PRIX*
CAC30125DB	Carton - Coude 30° d 125	25	195,00
CAC45100DB	Carton - Coude 45° d 100	180	958,00
CAC45125DB	Carton - Coude 45° d 125	220	1248,00
CAC45160DB	Carton - Coude 45° d 160	110	858,00
CAC90100DB	Carton - Coude 90° d 100	120	699,00
CAC90125DB	Carton - Coude 90° d 125	130	922,00
CAC90160DB	Carton - Coude 90° d 160	60	642,00
CAC90200DB	Carton - Coude 90° d 200	36	567,00
CAC90250DB	Carton - Coude 90° d 250	18	478,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ	PRIX*
CAMR100DB	Carton - Manchon pour acc. d 100	200	265,00
CAMR125DB	Carton - Manchon pour acc. d 125	135	187,00
CAMR160DB	Carton - Manchon pour acc. d 160	150	213,00
CAMRT100DB	Carton - Manchon pour tube d 100	188	591,00
CAMRT125DB	Carton - Manchon pour tube d 125	112	376,00
CAMRT160DB	Carton - Manchon pour tube d 160	120	453,00
CAMRT200DB	Carton - Manchon pour tube d 200	100	476,00
CAMRT250DB	Carton - Manchon pour tube d 250	120	729,00
CAMRT315DB	Carton - Manchon pour tube d 315	80	710,00

ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ	PRIX*
CACAR100DB	Carton - Carcan d 100	125	143,00
CACAR125DB	Carton - Carcan d 125	100	133,00
CACAR160DB	Carton - Carcan d 160	75	123,00
CACAR180DB	Carton - Carcan d 180	70	133,81
CACAR200DB	Carton - Carcan d 200	60	122,00
CACAR250DB	Carton - Carcan d 250	65	164,00
CACAR315DB	Carton - Carcan d 315	50	159,00
CACGD50150DB	Carton - Coude isolé d 150	60	3690,00
CACGD50160DB	Carton - Coude isolé d 160	40	2639,00
CACU180125125DB	Carton - Culotte 180/125	36	835,00
CAD125DB	Carton - Bouchon d 125	120	548,00
CAD160DB	Carton - Bouchon d 160	70	315,00
CAGD50150900	Carton - Silencieux	36	2367,00
CAMA125DB	Carton - Piquage plat d 125	110	333,00

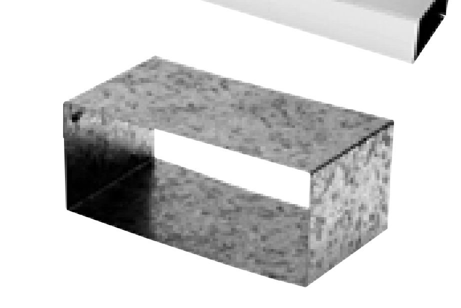
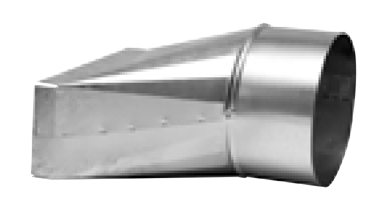
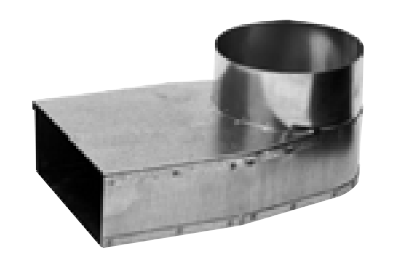
ACCESSOIRES DOUBLE JOINT EN ACIER GALVANISÉ **CATÉGORIE V(b)**		QTÉ	PRIX*
CAPS125125DB	Carton - Piquage d 125/125	75	296,00
CAPS160125DB	Carton - Piquage d 160/125	136	536,72
CAPS160160DB	Carton - Piquage d 160/160	75	431,00
CAPS200125DB	Carton - Piquage d 200/125	50	210,27
CAPS250125DB	Carton - Piquage d 250/125	200	841,00
CAPS315125DB	Carton - Piquage d 315/125	150	784,00
CARE125100DB	Carton - Réduction d 125/100	63	354,00
CARE150125DB	Carton - Réduction d 150/125	150	927,00
CARE160125DB	Carton - Réduction d 160/125	128	730,10
CARE160150DB	Carton - Réduction d 160/150	120	910,75
CARE180160DB	Carton - Réduction d 180/160	90	966,00
CAREF160150DB	Carton - Réduct. femelle 160/150 mâle	120	741,00
CAREF160180DB	Carton - Réduct. femelle 160/180 mâle	90	707,00
CAT100100100DB	Carton - Té d 100/100/100	200	1695,00
CAT125125125DB	Carton - Té d 125/125/125	114	1100,00
CAT160125160DB	Carton - Té d 160/125/160	84	963,19
CAT160160160DB	Carton - Té d 160/160/160	68	932,00

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA.



GAINES PLATES




GAINES PLATES CATEGORIE V(a)		PRIX* €
GAPL70170C45H	Gaine plate 70/170 - Coude H 45°	29,42
GAPL70170C45V	Gaine plate 70/170 - Coude V 45°	39,97
GAPL70170C90H	Gaine plate 70/170 - Coude H 90°	29,86
GAPL70170C90V	Gaine plate 70/170 - Coude V 90°	50,39
GAPL70170GP	Gaine plate 70/170 - l 3 m	60,59
GAPL70170MR	Gaine plate 70/170 - Manchon	6,05
GAPL70170MR300	Gaine plate 70/170 - Manchon l 300 mm	14,48
GAPL70170RAH125	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm	65,25
GAPL70170RAH125E	Gaine plate 70/170 - Raccord H d 125 mm Excentrique	65,25
GAPL70170RAV125	Gaine plate 70/170 - Raccord V d 125 mm	55,05
GAPL70170T45H	Gaine plate 70/170 - T H 45°	42,68
GAPL70170T90H	Gaine plate 70/170 - T H 90°	43,40

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



GAINAGE FLEXIBLE



FISOP



CFL

Le conduit flexible, extra-souple, est constitué d'une armature spiralée en acier dur, comprise entrecouches d'un tissu en grille de polyester enduite de PVC. Classement au feu M1. En variante, le conduit flexible peut être fourni en isolation thermique ou acoustique. Le conduit flexible **FISON**, à isolation thermique, est constitué par un flexible du type FG, entouré d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m³) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1. Il diminue fortement les déperditions calorifiques dues au gainage et évite les problèmes de condensation.

Le conduit flexible **FISOP**, à isolation phonique, est constitué par une gaine interne en grille de verre enduite de PVC, classée M1, entourée d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m³) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1. Il contribue à une nette diminution de la transmission du bruit dans une installation de ventilation.

La pose de tuyau flexible est très facile, par contre lorsqu'il est mal posé, la perte de charge liée au tuyau (flexible tendu) est triplée par rapport à un tuyau rigide. À noter que l'électricité statique inhérente à un tuyau flexible est problématique pour son encrassement, alors qu'il est impossible de le nettoyer. Toutefois, un morceau de flexible judicieusement placé près d'une bouche de ventilation par exemple peut se révéler très efficace.

CONDUIT FLEXIBLES (VENDU PAR LONGUEUR DE 5/10 M) CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX €*
FG82	d 82 mm	4,96	FG315	d 315 mm	15,71
FG102	d 102 mm	4,96	FG356	d 356 mm	18,14
FG127	d 127 mm	5,97	FG406	d 406 mm	19,30
FG160	d 160 mm	8,59	FG457	d 457 mm	22,14
FG203	d 203 mm	9,37	FG508	d 508 mm	24,64
FG254	d 254 mm	13,15			
ISOLATION PHONIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISOP82	d 82 mm	13,90	FISOP254	d 254 mm	31,51
FISOP102	d 102 mm	14,39	FISOP315	d 315 mm	39,66
FISOP127	d 127 mm	16,17	FISOP356	d 356 mm	44,68
FISOP160	d 160 mm	20,20	FISOP406	d 406 mm	55,89
FISOP203	d 203 mm	23,76	FISOP457	d 457 mm	80,78
ISOLATION THERMIQUE (VENDU PAR LONGUEUR DE 6 M) CATÉGORIE V(a)					
FISON82	d 82 mm	8,96	FISON152N	d 152 mm **	76,51
FISON102	d 102 mm	10,68	FISON160	d 160 mm	15,64
FISON127	d 127 mm	12,52	FISON203	d 203 mm	19,61
FISON133N	d 133 mm **	68,30	FISON254	d 254 mm	24,42

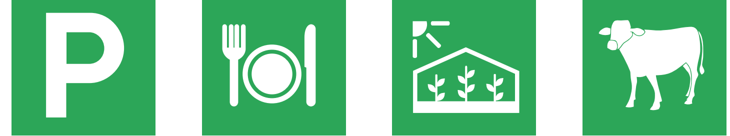
* Prix indicatifs, modifiables sans préavis,
HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.
** Par L 10m uniquement

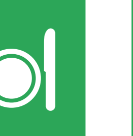
COLLIERS DE SERRAGE CATÉGORIE V(a)		PRIX € *			PRIX € *
CFL80	d 80 - 102 - 127 mm	1,24	CFL356	d 356 mm	2,56
CFL160	d 160 mm	1,38	CFL406	d 406 mm	3,77
CFL203	d 203 mm	1,84	CFL457	d 457 mm	3,77
CFL254	d 254 mm	1,97	CFL508	d 508 mm	3,77
CFL315	d 315 mm	2,42			

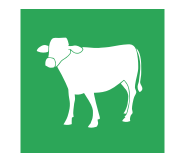
ISOLATION THERMIQUE (ROULEAU DE 10 M) CATÉGORIE V(a)		
ISTH25127	d 127 - 25 mm / 10 m	48,28
ISTH25160	d 160 - 25 mm / 10 m	55,49
ISTH25203	d 203 - 25 mm / 10 m	68,46
ISTH25254	d 254 - 25 mm / 10 m	81,43
ISTH25315	d 315 - 25 mm / 10 m	103,77
ISTH25356	d 356 - 25 mm / 10 m	120,35
ISTH50127	d 127 - 50 mm / 10 m	85,07
ISTH50160	d 160 - 50 mm / 10 m	109,42
ISTH50180	d 180 - 50 mm / 10 m	62,67
ROULEAUX D'ISOLATION LAINE DE VERRE (10 X 1,2 M - ÉP. 25 MM) CATÉGORIE V(a)		
ROISO	1 Face alu renforce 20µ - épaisseur. 25 mm	213,43
GLU	Colle contact - aerosol 0,5l - pour fix. Roiso - ép . 25 mm	29,36
ROISO+	1 Face autocollante + 1 face alu renforce 20µ - ép. 25 mm	320,33
ROISO50	Isolation laine de verre 50 mm - le rouleau de 6 m²	
CFLCLI	Clips de serrage - 50 p.	49,46
CFLROL	Collier de serrage - rouleau de 30 m	46,22












Volets à fermeture automatique et fixe


VK63

VK Volet en polypropylène
VS Volet en aluminium
VF Volet en polypropylène

Destinés à couper l'entrée d'air froid et de pluie à l'intérieur des locaux, les volets à fermeture automatique **VK et VS** doivent être placés contre des parois verticales, au refoulement du ventilateur. Les lamelles s'ouvrent et se ferment automatiquement suivant le flux d'air.

Le modèle **VK** est en polypropylène renforcé, le modèle **VS** est entièrement en aluminium anodisé à lamelles fixes en polypropylène de haute qualité.

Le modèle **VF** à volet fixe est destiné aux mêmes applications que les **VK et VS**.

TYPE		DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*	TYPE		DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Polypropylène renforcé	Diamètre mm	Dimensions (lxh) mm	Épaisseur mm	€		Polypropylène renforcé	Diamètre mm	Dimensions (lxh) mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN POLYPROPYLÈNE											
VK10	•	93	123	12	14,15	**VK40**	•	420	459	26	51,11
VK12	•	130	160	15	17,60	**VK45**	•	406	501	31	68,74
VK15	•	160	194	22	31,72	**VK50**	•	510	549	31	88,55
VK20	•	210	244	22	37,02	**VK56**	•	565	605	28	120,43
VK25	•	260	294	26	38,78	**VK63**	•	655	696	31	123,79
VK30	•	310	347	26	42,29	**VK71**	•	720	760	40	217,81
VK35	•	360	397	26	47,56	**VK91**	•	950	990	40	315,20

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Volets à fermeture automatique et fixe

VK Volet en polypropylène
VS Volet en aluminium
VF Volet en polypropylène

TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS30	•	-	310	340	30	154,05
VS40	•	-	410	440	30	168,24
VS50	•	-	510	540	30	189,47
VOLETS FIXES EN PVC						
VF20	-	•	210	243	36	41,13
VF25	-	•	258	294	42	44,70

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.

TYPE			DONNÉES TECHNIQUES			PRIX*
CATÉGORIE I	Aluminium anodisé	Polypropylène	Diamètre mm	Dimensions mm	Épaisseur mm	€
VOLETS EN ALUMINIUM						
VS60	•	-	610	640	30	255,00
VS70	•	-	710	740	30	414,36
VOLETS FIXES EN PVC						
VF35	-	•	360	397	42	51,86

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





INOP






Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- Conforme à la norme HACCP – CE
- Désinsectiseurs sans insecticide
- Lampes à visser (E27) à économie d'énergie longue durée de vie (15 000 h)
- Plus d'attraction
- Fiabilité accrue

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actiniques). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

Les insectes ainsi attirés sont exterminés en touchant la grille d'électrocution, laquelle est alimentée par un transformateur fournissant une haute tension sous faible intensité (3700 V / 9mA). Les insectes instantanément foudroyés tombent dans un bac de récupération amovible au fond de l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance max.	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
INOP200	•	-	1 x 20	60	20	3700/9	3,2	240	50/60	165,00
INOP600	•	-	3 x 20	240	60	3700/9	5,6	240	50/60	245,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.





Désinsectiseurs professionnels - exécution inox



- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticide
- → Lampes à économie d'éenergie
- → Plaque de glu

Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

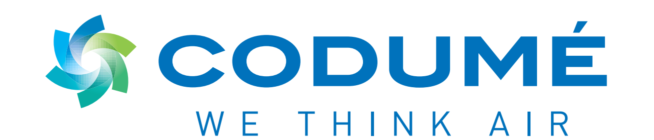
Non polluant, sans odeur.
La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes	Pour 1 surface	Puissance max.	Tension d'électrocution	Poids	Alimentation		
I			W	m²	W	v/mA	kg	V	Hz	€
GLOP400	•	•	2 x 20	100	40	-	3,2	240	50/60	179,00
GLOP800	•	•	4 x 20	200	60 / 100	-	5,6	240	50/60	285,00
GLMGI40										169,00

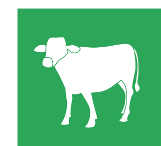
PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*
TUOPUS	Lampe de rechange 20wE27 pour INOP200 / INOP600 / GLOP400 / GLOP800	32,92 €
PLGLGLOP400	Plaque de glue pour GLOP400	20,50 €
PLGLGLOP800	Plaque de glue pour GLOP800	32,00 €

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.









Désinsectiseurs professionnels - exécution inox

- → Haute qualité pour l'industrie – exécution inox Type 304
- → Conforme à la norme HACCP – CE
- → Désinsectiseurs sans insecticide
- → Modèle à suspendre ou à accrocher
- → Tubes anti-éclats
- → Silencieux, sans odeur
- → Douilles IP65 Waterproof
- → Exécution tout inox
- → Plaque de glue posée à plat



Une gamme importante qui permet une protection dans tous les cas d'utilisation (commerces, industries, etc.).

Non polluant, sans odeur. La lumière attire, la grille foudroie. La source lumineuse provient de tubes fluorescents spéciaux (actinique). Elle est très attractive pour les insectes volants, par phototropisme (phénomène naturel bien connu des entomologistes).

La lumière attire et neutralise les insectes volants sur la plaque adhésive spéciale contenue dans l'appareil.

TYPE	EXÉCUTION									PRIX*
CATÉGORIE I	Exécution inox	Plaque de glue	Lampes/Tubes W	Pour 1 surface m²	Puissance Max W	Tension d'électrocution v/mA	Poids kg	Alimentation V	Hz	€
INTR2x18	•	•	2x18	120	60	3700/9	3,9	240	50/60	312,00
INTR2x40	•	•	2x40	240	100	9700/9	3,9	240	50/60	362,00

PIÈCES DE RECHANGE		PRIX*			PRIX*
TUINTR18W	Tube anti éclat 18w pour INTR 2x18w	19,44 €	**PLGLINTR**	Plaque de glue pour INTR 2x18 / INTR 2x40	44,52 €
TUINTR40W	Tube anti éclat 40w pour INTR 2x40w	13,73 €			

*Prix indicatifs, modifiables sans préavis, HTVA. Cotisations recupel (entre 0,04 et 2,46 EURO) non comprises.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE ET DE GARANTIE

Les présentes conditions générales sont applicables à toutes les commandes, même verbales. En signant le bon de commande ou en acceptant la confi rmation de la commande, l'acheteur reconnaît en avoir pris connaissance et les avoir acceptées. Les conditions particulières devront faire l'objet d'un écrit préalable et exprès de Codumé.

1. Nos offres sont limitées au délai y mentionné. Les offres émises par nos agents et représentants, n'engagent Codumé qu'après ratifi cation de sa part ou exécution sans remarque. Il en est de même des commandes qui nous sont adressées directement par nos clients. En outre, nous nous réservons le droit de modifi er notre offre, notamment en cas de hausse de prix, tant qu'elle n'a pas été acceptée par écrit par l'acheteur.

2. Lorsque le client charge Codumé d'établir une étude préalable, il s'engage à communiquer à Codumé l'ensemble des paramètres nécessaires à l'établissement de cette étude et qu'il reconnaît avoir dûment vérifi és. La responsabilité de Codumé ne pourrait être engagée en raison d'erreurs commises dans ces informations ou d'insuffi sance d'informations et sera limitée à ce qui lui a été communiqué antérieurement à l'exécution de cette étude.

3. Nos prix s'entendent pour marchandises non emballées, prises en nos magasins, frais de transport, taxes et assurances non inclus (EXW).

4. Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Nous nous engageons à respecter au mieux le délai convenu. En cas de retard éventuel, l'acheteur ne pourra prétendre ni à la résolution de la vente, ni à des dommages et intérêts, ni refuser la marchandise. Si un délai impératif conditionne la vente, il devra être clairement spécifi é sur le bon de commande et faire l'objet d'un approbation écrite et préalable de notre part. Dans ce cas, l'acheteur ne pourra prétendre, en cas de retard éventuel, qu'à des dommages et intérêts limités à 10 % du prix global. Toutefois, aucune indemnité ne sera due si ce retard est consécutif à un cas de force majeure (grève, paralysie des transports, retard de nos sous-traitants / fournisseurs, etc ...) L'acheteur s'engage à réceptionner la marchandise dans nos magasins dès sa mise à disposition, dont il sera informé par écrit (courrier, fax, mail, suivant les modalités communiquées par le client). A défaut pour l'acheteur de prendre livraison dans les 15 jours de cette notifi cation, il lui sera appliqué des frais d'entreposage de 15 Ð par jour de retard.

5. L'annulation par le client de la marchandise et/ ou du travail commandé entraînera de plein droit la débition d'une indemnité forfaitaire et irrévocable égale à 30 % du prix global de la commande en couverture des frais administratifs, de gestion et de manque à gagner. Toutefois, nous nous réservons le droit de poursuivre l'exécution forcée de la vente et d'exiger le paiement complet de la commande.

6. Codumé contrôle la qualité de ses marchandises avant expédition. Toute réclamation, pour être admise, doit être faite par lettre recommandée et motivée endéans les trois jours de la réception de la marchandise et en cas de livraison par sur la feuille de transport ou la note d'envoi. En cas de défectuosité de la marchandise reconnue par notre service technique ou notre fournisseur, nos obligations se limiteront à la réparation ou au remplacement de la marchandise défectueuse, sans que nous puissions être tenus à des indemnités pour quelque cause que ce soit. En cas de livraison par nos soins, la marchandise voyage aux frais, risques et périls exclusifs de l'acquéreur.

7. Nos conditions de garantie s'entendent pièces et main-d'oeuvre pour une durée de 24 mois à dater de la livraison (catégorie électroménager – catégorie V), et de 12 mois pour les autres catégories, également à dater de la livraison. Elles s'entendent exclusivement pour vice de construction et de matières premières. Elles excluent les défauts d'entretien et/ou les entretiens qui n'auraient pas été réalisés par un technicien qualifi é (factures à l'appui), l'utilisation anormale de nos appareils. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par notre service technique, à l'exclusion de tout dommage et intérêt. Les frais d'envoi et d'emballage sont à charge du client. Les appareils à vérifi er ou à réparer sont à retourner franco de port à la société Codumé. Le démontage, même partiel, de l'appareil entraîne automatiquement la perte de la garantie. La garantie n'est accordée que si les moteurs ont été protégés par les soins de l'installateur au moyen de disjoncteurs à protection thermique correctement calibrés. Les frais de déplacement de nos techniciens pour intervenir sur site à la demande du client, y compris si cette intervention a lieu dans le cadre de la garantie, sont toujours à charge du client, au tarif en vigueur. Nos conditions de garantie excluent les consommables (par exemple : filtres, lampes) installés dans les appareils Codumé ainsi que le remplacement même de ces appareils en cas d'absence/ ou de mauvais entretien (par exemple en cas de remplacement inadéquat des consommables, tels les fi ltres, lampes etc...).

8. Sauf stipulation contraire sur la facture, les paiements se font au grand comptant, net sans escompte.

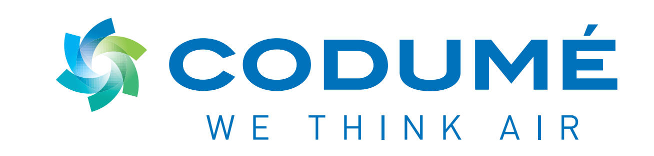
9. Toute facture impayée à son échéance portera de plein droit et sans mise en demeure préalable un intérêt conventionnel de 11% l'an. En outre, le montant de la facture sera majoré de plein droit d'une indemnité forfaitaire et irrévocable de 15% avec un minimum de 15,00 €.

10. La société Codumé reste propriétaire des marchandises vendues jusqu'au règlement intégral de la facture en principal et accessoires éventuels (frais, intérêts, pénalités). Toutefois, tous les risques que pourrait encourir la marchandise sont supportés par l'acheteur dès sa mise à disposition.

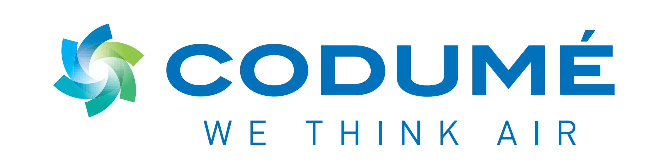
11. Aucun retour de marchandise ne pourra être accepté, pour quelque motif que ce soit, sans notre accord écrit et préalable. Dans ce cas, seules les marchandises en parfait état et dans leurs emballages d'origine pourront être reprises. Il sera déduit du prix, un forfait équivalent à 15% de celui-ci, avec un minimum 15 € en vue de couvrir les frais administratifs et de gestion. Le gainage, le matériel spécial et/ou livré en forfait ne seront jamais repris.

12. Les conditions générales fi gurant sur les documents de nos clients ne nous sont pas opposables, la vente conclue avec nos clients est toujours réputée passée à nos propres conditions, l'acceptation d'une commande ne pourrait pas entraîner notre adhésion aux conditions générales de nos clients. Le lieu de conclusion du contrat est réputé être celui du siège de notre société.

13. Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution du contrat est de la compétence exclusive des tribunaux de Bruxelles, que nous soyons demandeur ou défendeur. Le droit belge est seul d'application. (06.12.11)

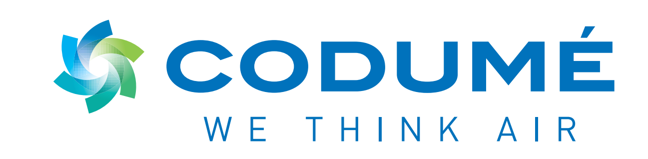


INDEX



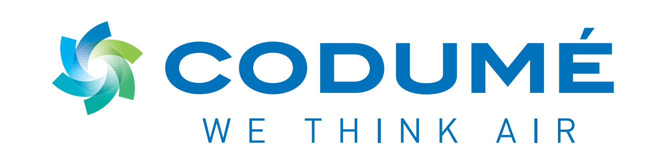
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
I	AF160M		72/124
I	AF160XL		72/124
I	AF200M		72/124
I	AF200XL		72/124
I	AF250XL		72/124
I	AF315XL		72/124
II	AF100LW	Ventilateur basse consommation	73/125
II	AF125LW	Ventilateur basse consommation	73/125
II	AF150LW	Ventilateur basse consommation	73/125
II	AF160LW	Ventilateur basse consommation	73/125
II	AF200LW	Ventilateur basse consommation	73/125
AFTP			
I	AF100TP		71/126
I	AF125TP		71/126
I	AF150TP		71/126
I	AF160TP		71/126
AIRMASTER			
	Airmaster ACFIM	Accessoires	89
ATAM			
	ATAM-P		92/134
	ATAM-PB		93
	ATAM-PC		94/136
	ATAM-PS		95/137
	ATAM-PV		96/138
	ATAM-R		97/138
AXN			
EM	AXN100B		22
EM	AXN100T		22
EM	AXN100HT		22
EM	AXN100SVT		22
EM	AXN100SVHT		22
EM	AXN125B		22
EM	AXN125T		22
EM	AXN125HT		22
EM	AXN150		22
EM	AXN150T		22
EM	AXN150SMA		22
TYPE 25 - BOUCHES CARRÉES DE PLAFOND			
II	2520X20	Bouches et Grilles	106/154
II	2530X30	Bouches et Grilles	106/154
II	2535X35	Bouches et Grilles	106/154
II	2545X45	Bouches et Grilles	106/154
BOUCHES COUPE-FEU			
V(a)	BOCOFE1125	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOCOFE2125	Bouches & Grilles	49
V(a)	CACOFE100	Accessoires	50
V(a)	CACOFE125	Accessoires	50
V(a)	CLCOFEAUCO160	Accessoires	50
V(a)	CLCOFEAUCO200	Accessoires	50
V(a)	CLCOFEAUCO250	Accessoires	50
V(a)	CLCOFEAUCO315	Accessoires	50
BOUCHES D'EXTRACTION / PULSION			
V(a)	BOHLV100	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOHLV125	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOHLV125C	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOHLV160	Bouches & Grilles	49

CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(a)	BOHLV200	Bouches & Grilles	49
BOUCHES D'EXTRACTION AUTO-RÉGLABLES			
V(a)	BOAL15N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL25N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL50N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL60N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL75N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL90N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL25100N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL50100N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL75100N	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL1550H	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL1575H	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL530TE	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOAL530VP	Bouches & Grilles	49
BOUCHES DE PULSION			
V(c)	BOTR125	Bouches & Grilles	49
BOUCHES RONDES D'EXTRACTION			
V(a)	BRS100	Bouches & Grilles	49
V(a)	BRS125	Bouches & Grilles	49
V(a)	BRS150	Bouches & Grilles	49
V(a)	BRS200	Bouches & Grilles	49
BOUCHON			
V(b)	D80DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D100DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D125DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D160DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	D710DB	Gainage acier	57/108/156
CAISSONS-FILTRES & FILTRES			
V(I)	CAFIFB100	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB100	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	CAFIFB125	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB125	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	CAFIFB160	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB160	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	CAFIFB200	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB200	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	CAFIFB250	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB250	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	CAFIFB315	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	FIFB315	Accessoires AF & AFTP	127
CARCAN			
V(b)	CAR80DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR100DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR125DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR160DB**	Gainage acier	56/107/155



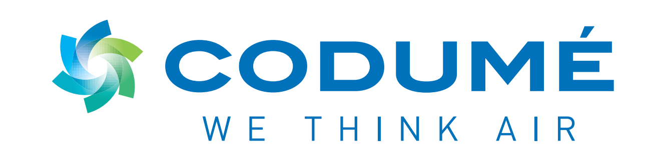
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(b)	CAR200DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR250DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR315DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR355DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR400DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR450DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR500DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR560DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR630DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	CAR710DB	Gainage acier	56/107/155
CAS			
V(c)	CAS454W		47/101/144
V(c)	CAS904W		47/101/144
V(c)	CAS2000		47/101/144
V(c)	CAS3600		47/101/144
V(c)	CAS3606D		47/101/144
V(c)	CAS4604D		47/101/144
V(c)	CAS5506D		47/101/144
V(c)	CASECO1100		47/101/144
V(c)	CASECO2500		47/101/144
V(c)	CASECO3500		47/101/144
V(c)	CASDCU6500		47/101/144
V(c)	RECASDC	Accessoires	47/101/144
V(c)	RECASDCN	Accessoires	47/101/144
V(c)	SOCO2I2C	Accessoires	47/101/144
V(c)	ACS1	Accessoires	47/101/144
V(c)	ACS2	Accessoires	47/101/144
V(c)	ACS3	Accessoires	47/101/144
V(a)	K1	Accessoires	47/101/144
V(a)	K2	Accessoires	47/101/144
V(a)	K3	Accessoires	47/101/144
V(a)	D1	Accessoires	47/101/144
V(a)	D2	Accessoires	47/101/144
V(a)	D3	Accessoires	47/101/144
CLAPET DE RÉGLAGE			
V(b)	DS80DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS100DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DS710DB	Gainage acier	57/108/156
CLAPETS ANTI-RETOUR			
V(l)	CLMK80	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK100	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK125	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK160	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK200	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK250	Accessoires AF & AFTP	74/127

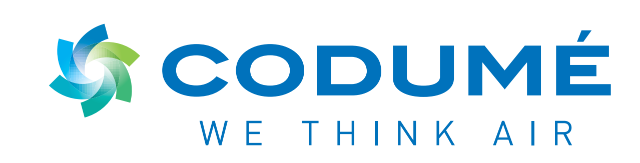
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(l)	CLMK315	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK355	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(l)	CLMK400	Accessoires AF & AFTP	74/127
COLLIERS DE SERRAGE			
V(a)	CFL80	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL160	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL203	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL254	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL315	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL356	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL406	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL457	Gainage flexible	62/114/162
V(a)	CFL508	Gainage flexible	62/114/162
CONDUIT FLEXIBLES			
V(a)	FG82	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG102	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG127	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG160	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG203	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG254	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG315	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG356	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG406	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG457	Conduit flexibles	62/114/161
V(a)	FG508	Conduit flexibles	62/114/161
COUDE 45°			
V(b)	C4580DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45100DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45125DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	C45710DB	Gainage acier	57/108/156
COUDE 90°			
V(b)	C9080DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90100DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90125DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90160DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90200DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90250DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90315DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90355DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90400DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90450DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90500DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90560DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90630DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	C90710DB	Gainage acier	56/107/155



CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
CULOTTES 45°			
V(b)	CU125125125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU160125125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU160160125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU180125125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU180160125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU160160160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	CU1259292DB	Gainage acier	57/108/156
DIFFUSEURS ET CAISSON GRILLE			
V(a)	DIMU125	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125RR	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125GR	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125CARR	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125R	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125GR	Bouches & Grilles	49
V(a)	DIMU125CA	Bouches & Grilles	49
V(a)	CAGR225125	Bouches & Grilles	49
DIVERS			
V(c)	CLCVH125	Accessoires	50
DO			
II	DO20184		132
II	DO24186		132
II	DO24246		132
II	DO24244		132
II	DO27276		132
II	DO27274		132
II	DO30246		132
II	DO30244		132
II	DO32326		132
ECOLINE			
EM	CD6GL		28
EM	CD9GL		28
EM	CD12GL		28
EM	CD6WA		28
EM	CD9WA		28
EM	CD12WA		28
EM	CD6CK		28
EM	CD9CK		28
EM	CD12CK		28
EM	RC4		29
EM	ADID20		29
EM	ADID25		29
EM	HH6/9/12		29
EM	AQ6/9/12		29
EM	PIR6/9/12		29
EM	TH6/9/12		29
EM	TA6/9/12		29
EM	HHR		29
EM	AQR		29
EM	PIRR		29
EM	THR		29
EM	TAR		29
ECOVE-CVD			
V(c)	CVD400		44
V(c)	CVDECO		44
V(c)	ECOVEBCORF		44

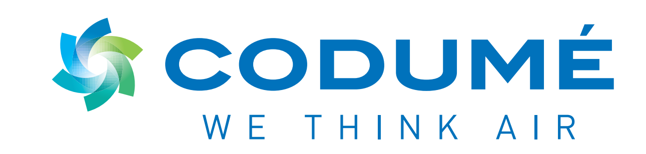
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(c)	ECOVEBPERFSET		44
V(c)	ECOVEHCORF		44
V(c)	ECOVEHPERFSET		44
V(c)	RAFRBLCN	Accessoires	45
V(c)	RFZEBLCN	Accessoires	45
V(c)	SOCO2I2C	Accessoires	45
V(c)	CERERF	Accessoires	45
V(c)	CETRRF	Accessoires	45
V(c)	ADRECVD	Accessoires	45
V(c)	FEPLCVD	Accessoires	45
V(c)	ADTOPLCVD	Accessoires	45
V(c)	RS3BOA	Accessoires	45
V(c)	RS3EN	Accessoires	45
ED			
EM	ED1	Accessoires ventilateurs domestiques	35
EM	ED150		35
EG1/EG2			
EM	EG1 (pour ventilateurs)	Accessoires ventilateurs domestiques	34
EM	EG2 (pour ventilateurs)		34
EMRSR			
EM	EMRSR100B		21
EM	EMRSR100T		21
EVE			
EM	EVE100B		25
EM	EVE100T		25
EM	EW100		25
EM	EVE150GL		25
EW			
EM	EW100	Accessoires ventilateurs domestiques	34
EM	EW150		34
FILTRE			
II	FI5025	Bouches et Grilles	105/153
II	FI5040	Bouches et Grilles	105/153
II	FI5050	Bouches et Grilles	105/153
II	FI6350	Bouches et Grilles	105/153
GAINAGE ACIER			
V(b)	RE12592DB		59/110/158
V(b)	CGD50150DB		59/110/158
V(b)	CGD50160DB		59/110/158
V(b)	CS125DB		59/110/158
V(b)	CS160DB		59/110/158
V(b)	DF100DB		59/110/158
V(b)	DF125DB		59/110/158
V(b)	PS45125125DB		59/110/158
V(b)	PS45160160DB		59/110/158
V(b)	TRVI125DB		59/110/158
V(b)	TRVI160DB		59/110/158
V(b)	4100		59/110/158
V(b)	4110		59/110/158
XX(l)	T45125125125DB		59/110/158
XX(l)	T45160125125DB		59/110/158
XX(l)	T45160160160DB		59/110/158
GAINAGE FLEXIBELE			
V(a)	FG82	Gainage flexible	160


CODUMÉ
WE THINK AIR



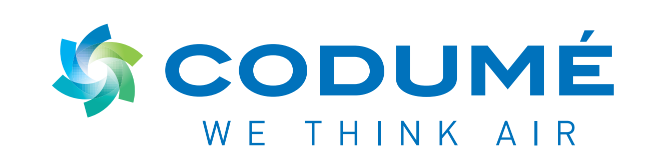
CATÉGORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(I)	ISOFEPL4347	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOFEPL2832	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOFEPL4852	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOFEPL5862	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOADTOPL	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMU	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMU180	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMUBL	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMUBL180	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMUBR	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOGRMUBR180	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOMRT	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOMRT180	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOMRTP	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOTRS1000	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOTRS1000180	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOTRS500	Accessoires MGV	66
V(I)	ISOTRS500180	Accessoires MGV	66
HRU OROCO 325			
V(c)	FILAIRE-HRU3BVHN		12
V(c)	FILAIRE-HRU3BVHN		12
V(c)	RF-HRU3BVHRFN		12
V(c)	RF-HRU3BVLRFN		12
V(c)	FIHRU	Filtres de rechange	12
V(c)	FIHRUG4	Filtres de rechange	12
V(c)	FIHRUF7	Filtres de rechange	12
V(c)	CAFIHRU	Filtres de rechange	12
V(c)	CAFIHRUG4	Filtres de rechange	12
V(c)	CAFIHRUF7	Filtres de rechange	12
V(c)	RAFRBLCN	Accessoires	12
V(c)	RFZEBLCN	Accessoires	12
V(c)	RFZEBLCFI	Accessoires	12
V(c)	SOCO2	Accessoires	12
V(c)	CERERF	Accessoires	12
V(c)	CETRRF	Accessoires	12
V(c)	RS3BOA	Accessoires	12
V(c)	RS3EN	Accessoires	12
V(c)	HORLOGEECO		12
V(c)	BACH1601500S		12
INOP			
I	INOP200		81/113/164
I	INOP600		81/113/164
I	TUOPUS	Pièces de rechange	81/113/164
INTR			
I	INTR2X18		83/118/166
I	INTR2X40		83/118/166
I	TUINTR18W	Pièces de rechange	83/118/166
I	TUINTR40W	Pièces de rechange	83/118/166
I	PLGLINTR	Pièces de rechange	83/118/166
ISOLATION PHONIQUE			
V(a)	FISOP82	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP102	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP127	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP160	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP203	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP254	Gainage flexible	62/114/161

CATÉGORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(a)	FISOP315	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP356	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP406	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISOP457	Gainage flexible	62/114/161
ISOLATION THERMIQUE			
V(a)	FISON82	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON102	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON127	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON133N	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON152N	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON160	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON203	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	FISON254	Gainage flexible	62/114/161
ISOLATION THERMIQUE			
V(a)	ISTH25127	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH25160	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH25203	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH25254	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH25315	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH25356	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH50127	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH50160	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ISTH50180	Gainage flexible	62/114/161
MANCHETTES			
V(I)	MK100	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MK125	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MK160	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MK200	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MK250	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MK315	Accessoires AF & AFTP	74/127
MANCHETTE SOUPLE			
V(a)	MASOSPI80	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI100	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI125	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI160	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI200	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI250	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI315	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI355	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI400	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI450	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI500	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI560	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI630	Gainage acier	57/108/156
V(a)	MASOSPI710	Gainage acier	57/108/156
MANCHON POUR ACCESSOIRE			
V(b)	MR80DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR100DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR125DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR160DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR200DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR250DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR315DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR355DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR400DB	Gainage acier	56/107/155



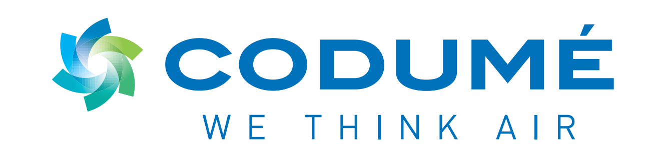
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(b)	MR450DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR500DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR560DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR630DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MR710DB	Gainage acier	56/107/155
MANCHON POUR TUBE			
V(b)	MRT80DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT100DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT125DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT160DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT200DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT250DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT315DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT355DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT400DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT450DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT500DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT560DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT630DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	MRT710DB	Gainage acier	56/107/155
MANCHONS POUR BOUCHE			
V(a)	MAPLACO125	Accessoires	50
V(a)	MAPLACO160	Accessoires	50
V(a)	MAPLACO200	Accessoires	50
METU			
I	METU100		75/128
I	METU120		75/128
I	METU150		75/128
MONOPHASÉ			
I	VW200	V	123
I	VWS200	V	123
I	VW250	V	123
I	VWS250	V	123
I	VWL300	V	123
I	VW300	V	123
I	VWS300	V	123
I	VWS300S	V	123
I	VWL350	V	123
I	VW350	V	123
I	VWS350	V	123
I	VW400	V	123
I	VWL450	V	123
I	VW450	V	123
I	VWL500	V	123
I	VW500	V	123
I	VWB500	V	123
I	VW560	V	123
I	VWL630	V	123
I	VWL710	V	123
MPAC			
I	MPAC		78/145
NANAKIA450			
V(c)	NANAKIA450		13
PAKARI500			
V(c)	PAKARI500		16
V(c)	PAKARI500RF		16

CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
PASSAGE DE TOITURE			
V(b)	DD80DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD100DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	DD710DB	Gainage acier	57/108/156
PATTES DE FIXATION			
V(I)	MP1	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MP2	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MP3	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MP0	Accessoires AF & AFTP	74/127
V(I)	MP6	Accessoires AF & AFTP	74/127
PIQUAGE PLAT			
V(b)	MA80DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA100DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA125DB**	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	MA710DB	Gainage acier	57/108/156
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 15			
II	CPGR125	Bouches et Grilles	106/154
II	CPGR160	Bouches et Grilles	106/154
II	CPGR200	Bouches et Grilles	106/154
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 16			
II	CPGR250	Bouches et Grilles	106/154
II	CPGR315	Bouches et Grilles	106/154
II	CPGR355	Bouches et Grilles	106/154
II	CPGR400	Bouches et Grilles	106/154
PLÉNUMS D'ASPIRATION POUR GRILLES TYPE 25			
II	CPG125	Bouches et Grilles	106/154
II	CPG160	Bouches et Grilles	106/154
II	CPG200	Bouches et Grilles	106/154
II	CPG315	Bouches et Grilles	106/154



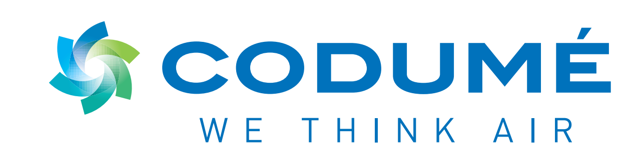
CATÉGORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
PUCA			
V(a)	PUCABAFI	Échangeurs de chaleur géothermique et accessoires	69
V(a)	PUCAPOMN		69
V(a)	PUCAREG		69
V(a)	FIPUCAG4		69
V(a)	FIPUCAF7		69
V(a)	PRPUCASI		69
PVD			
EM	PVD125		26/102/148
EM	PVD126		26/102/148
EM	PVD127		26/102/148
V(c)	PVD12RFON	Accessoires	26/102/148
V(c)	PVD12RFZE	Accessoires	26/102/148
V(c)	PVD125MOSE	Accessoires	26/102/148
V(c)	PVD126MOSE	Accessoires	26/102/148
V(c)	PVD127MOSE	Accessoires	26/102/148
PVDN			
I	PVD90N		149
I	PVD140N		149
I	TI90PVD	Accessoires en option	150
I	VAPVDN	Accessoires en option	150
I	RFONPVD	Accessoires en option	150
I	RFZEPVD	Accessoires en option	150
R90N - S90N			
EM	R90BN		23
EM	R90HTN		23
EM	S90BN		23
EM	S90HTN		23
REGISTRE			
V(a)	RECI125	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOALAA	Bouches & Grilles	49
V(a)	BOALMA	Bouches & Grilles	49
V(a)	MAAC125200	Bouches & Grilles	49
V(a)	TRMU125	Bouches & Grilles	49
RÉGULATEURS			
I	REL10A		76/103/151
I	REL10E		76/103/151
I	REL25A		76/103/151
I	REL25E		76/103/151
I	REL25I		76/103/151
I	REL50A		76/103/151
I	REL50E		76/103/151
I	R200		76/103/151
I	R300		76/103/151
I	R450		76/103/151
I	R650		76/103/151
I	R850	Régulateurs	77/104/152
I	R1100	Régulateurs	77/104/152
I	R1500	Régulateurs	77/104/152
I	R2400	Régulateurs	77/104/152
I	HR	Régulateurs	77/104/152
I	HRGA	Régulateurs	77/104/152
I	GA60N	Régulateurs	77/104/152
RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3X220 V			
I	H3350	Régulateurs	77/104/152
I	H3690	Régulateurs	77/104/152

CATÉGORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
I	H31200	Régulateurs	77/104/152
I	H31900	Régulateurs	77/104/152
I	H32770	Régulateurs	77/104/152
RÉGULATEURS AUTO-TRANSFO 3X380 V			
I	H3200380	Régulateurs	77/104/152
I	H3400380	Régulateurs	77/104/152
I	H3700380	Régulateurs	77/104/152
I	H31100	Régulateurs	77/104/152
I	H31600	Régulateurs	77/104/152
I	H32000	Régulateurs	77/104/152
I	H32500	Régulateurs	77/104/152
I	H33100	Régulateurs	77/104/152
RGT/RGP			
I	RGT115		79/146
I	RGT150		79/146
I	RGT1501		79/146
I	RGT200		79/146
I	RGT250		79/146
I	RGT300		79/146
I	RGP115		79/146
I	RGP150		79/146
I	RGP200		79/146
I	RGP250		79/146
I	RGP300		79/146
I	RGP400		79/146
ROULEAUX D'ISOLATION LAINE DE VERRE			
V(a)	ROISO	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	GLU	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ROISO+	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	ROISO50	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	CFLCLI	Gainage flexible	62/114/161
V(a)	CFLROL	Gainage flexible	62/114/161
SCOF			
EM	SCOF		33/100
EM	EWOF100	Accessoires	33/100
EM	PFAOF100	Accessoires	33/100
EM	SP13	Accessoires	33/100
EM	EG1	Accessoires	33/100
EM	FF100	Accessoires	33/100
EM	GD4	Accessoires	33/100
EM	GD8	Accessoires	33/100
EM	GG42	Accessoires	33/100
EM	Flexiduct	Accessoires	33/100
SCVU			
EM	SCVU100		30
EM	SCVU100SV**		30
EM	CASCVU100		30
SCVU2			
EM	SCVU2		31/98
SCVUKICK			
EM	SCVUKICK	Accessoires ventilateurs domestiques	35
EM	SCVUKIGL		35
SILENCIEUX			
V(a)	FGD12850	Accessoires	50
V(c)	FGD15250	Accessoires	50



CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(c)	FGD16050	Accessoires	50
V(c)	FGD18050	Accessoires	50
V(c)	FGD128100	Accessoires	50
V(c)	FGD152100	Accessoires	50
V(c)	FGD180100	Accessoires	50
SOLIN			
V(b)	S080DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0100DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	S0710DB	Gainage acier	57/108/156
SORTIE CHANFREINÉE À 45°. MONTAGE DANS LA GAINE AVEC TREILLIS			
V(b)	UT80DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT100DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT125DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT160DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT200DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT250DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT315DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT355DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT400DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT450DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT500DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT560DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT630DB	Gainage acier	57/108/156
V(b)	UT710DB	Gainage acier	57/108/156
SORTIES DE TOITURES - BOUCHES COUPE-FEU			
V(a)	JETCHT0160	Accessoires	52
V(a)	JETCHT0200	Accessoires	52
V(a)	JETCHT0250	Accessoires	52
V(a)	JETCHT0315	Accessoires	52
V(a)	JETCHT0355	Accessoires	52
V(a)	JETPLT0200	Accessoires	52
V(a)	JETPLT0250	Accessoires	52
V(a)	JETPLT0315	Accessoires	52
V(a)	JETPLT0355	Accessoires	52
SORTIES DE TOITURES - CHAPEAUX DE TOITURE			
V(a)	CT125NO	Accessoires	52
V(a)	CT160NO	Accessoires	52
V(a)	CT200NO	Accessoires	52
V(a)	CT250NO	Accessoires	52
V(a)	CT315NO	Accessoires	52
V(a)	CT355NO	Accessoires	52
V(a)	CT400NO	Accessoires	52
V(a)	CT450NO	Accessoires	52
V(a)	CT500NO	Accessoires	52
V(a)	CT630NO	Accessoires	52

CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(a)	CTR125NO	Accessoires	52
V(a)	CTR160NO	Accessoires	52
SORTIES DE TOITURES - PASSAGES DE TOITURES			
V(a)	S03045160	Accessoires	52
V(a)	S03045200	Accessoires	52
V(a)	S03045250	Accessoires	52
V(a)	S03045315	Accessoires	52
V(a)	S03045355	Accessoires	52
SORTIES DE TOITURES - PASSAGES DE TOITURES			
V(a)	C0224211	Accessoires	52
V(a)	C0226010	Accessoires	52
V(a)	C0226011	Accessoires	52
V(a)	C0226016	Accessoires	52
V(a)	C0232003	Accessoires	52
V(a)	C0235003	Accessoires	52
SR			
EM	SR100B		18
EM	SR100T		18
EM	SR100HT		18
EM	CASR100B		18
EM	CASR100T		18
EM	CASR100HT		18
TAURAN 300			
V(c)	TAURAN300		10
TRIPHASÉ 3x400 V			
I	VD300	V	123
I	VD350	V	123
I	VD400	V	123
I	VD450	V	123
I	VD500	V	123
I	VDB500	V	123
I	VD560	V	123
I	VDL630	V	123
I	VDL710	V	123
TUBE RIGIDE SPIRALÉ			
V(b)	TRS80DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS100DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS125DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS160DB**	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS200DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS250DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS315DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS355DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS400DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS450DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS500DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS560DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS630DB	Gainage acier	56/107/155
V(b)	TRS710DB	Gainage acier	56/107/155
TUYAUX EN ACIER GALVANISÉ			
V(b)	RATRS100DB	Tôlerie Par Quantité	61/111/159
V(b)	RATRS125DB	Tôlerie Par Quantité	61/111/159
V(b)	RATRS160DB	Tôlerie Par Quantité	61/111/159
V(b)	RATRS200DB	Tôlerie Par Quantité	61/111/159



CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
V(b)	RATRS250DB	Tôlerie Par Quantité	61/111/159
USBOX			
V(a)	USBOX125		48
V(a)	USBOX160		48
V(a)	USBOX200		48
V(a)	USBOX250		48
V(a)	USBOX315		48
V(a)	VKPL125		48
V(a)	VKPL160		48
V(a)	VKPL200		48
V(a)	VKPL250		48
V(a)	VKPL315		48
V(a)	TO400		48
V(a)	TO500		48
UV			
II	UV20184		129
II	UV24186		129
II	UV24246		129
II	UV27276		129
II	UV30246		129
II	UV32326		129
II	UV24244		129
II	UV27274		129
II	UV30244		129
II	UV20184	Accessoires	130
II	UV24186	Accessoires	130
II	UV24246	Accessoires	130
II	UV27276	Accessoires	130
II	UV30246	Accessoires	130
II	UV32326	Accessoires	130
II	UV24244	Accessoires	130
II	UV27274	Accessoires	130
II	UV30244	Accessoires	130
II	VKPL20	Accessoires	131
II	VKPL2427	Accessoires	131
II	VKPL30	Accessoires	131
II	VKPL32	Accessoires	131
II	CAFICDO20	Accessoires	131
II	CAFICDO30	Accessoires	131
II	CAFICDO32	Accessoires	131
II	FICDO20	Accessoires	131
II	FICDO30	Accessoires	131
II	FICDO32	Accessoires	131
II	TOCDO20	Accessoires	131
II	TOCDO30	Accessoires	131
II	TOCDO32	Accessoires	131
II	VOETSTUK	Accessoires	131
II	MASOCDO20	Accessoires	131
II	MASOCDO2427	Accessoires	131
II	MASOCDO30	Accessoires	131
II	MASOCDO32	Accessoires	131
II	COMU2	Accessoires	131
II	COMU3	Accessoires	131
II	MOFACA	Accessoires	131
VEEX			
II	VEEX100XL		140

CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
II	VEEX160XL		140
II	VEEX200XL		140
II	VEEX100LW		141
II	VEEX125LW		141
II	VEEX150LW		141
II	VEEX160LW		141
II	VEEX200LW		141
VOLETS EN ALUMINIUM			
I	VS30	VK-VS	85/116/163
I	VS40	VK-VS	85/116/163
I	VS50	VK-VS	85/116/163
I	VS60	VK-VS	85/116/163
I	VS70	VK-VS	85/116/163
VOLETS EN POLYPROPYLÈNE			
I	VK10	VK-VS	84/115/162
I	VK12	VK-VS	84/115/162
I	VK15	VK-VS	84/115/162
I	VK20	VK-VS	84/113/161
I	VK25	VK-VS	84/115/162
I	VK30	VK-VS	84/115/162
I	VK35	VK-VS	84/115/162
I	VK40	VK-VS	84/115/162
I	VK45	VK-VS	84/115/162
I	VK50	VK-VS	84/115/162
I	VK56	VK-VS	84/115/162
I	VK63	VK-VS	84/115/162
I	VK71	VK-VS	84/115/162
I	VK91	VK-VS	84/115/162
VOLETS FIXES EN PVC			
I	VF20	VK-VS	85/114/162
I	VF25	VK-VS	85/114/162
I	VF35	VK-VS	85/114/162
VPPN			
II	VPPN1604		142
II	VPPN1604D		142
II	VPPN16014		142
II	VPPN16014D		142
II	VPPN2002		142
II	VPPN2002D		142
II	VPPN2004		142
II	VPPN2004D		142
II	VPPN2504		142
II	VPPN2504D		142
II	VPPN3154		142
II	VPPN3154D		142
II	VPPN3554D		142
II	CAMO1	Accessoires	143
II	CAMO2	Accessoires	143
II	CAMO3	Accessoires	143
II	CAMO4	Accessoires	143
II	MASO160	Accessoires	143
II	MASO200	Accessoires	143
II	MASO250	Accessoires	143
II	MASO315	Accessoires	143
II	MASO355	Accessoires	143



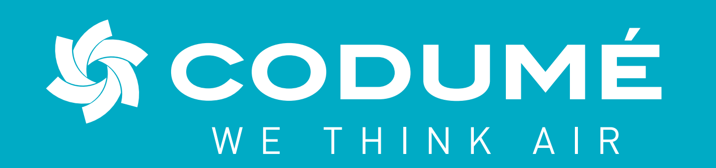
CATÉ GORIE	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	INFO SUPPLÉMENTAIRE	PAGE
II	SOBR160	Accessoires	143
II	SOBR1601	Accessoires	143
II	SOBR200	Accessoires	143
II	SOBR250	Accessoires	143
II	SOBR315	Accessoires	143
II	SOBR355	Accessoires	143
650 - GRILLES INTÉRIEURES			
II	650	Bouches et Grilles	105
II	65020x15	Bouches et Grilles	105/153
II	65030x20	Bouches et Grilles	105/153
II	65040x20	Bouches et Grilles	105/153
II	65040x30	Bouches et Grilles	105/153
II	65061x20	Bouches et Grilles	105/153
II	65061x30	Bouches et Grilles	105/153
661 - GRILLES INTÉRIEURES			
II	661	Bouches et Grilles	105/153
II	66120x15	Bouches et Grilles	105/153
II	66130x20	Bouches et Grilles	105/153
II	66140x20	Bouches et Grilles	105/153
II	66140x30	Bouches et Grilles	105/153
II	66161x20	Bouches et Grilles	105/153
II	66161x30	Bouches et Grilles	105/153
II	66161x40	Bouches et Grilles	105/153
670 - GRILLES + FILTRES			
II	670	Bouches et Grilles	105
II	67050x25	Bouches et Grilles	105/153
II	67050x40	Bouches et Grilles	105/153
II	67050x50	Bouches et Grilles	105/153
II	67063x50	Bouches et Grilles	105/153
II	66140x20	Bouches et Grilles	153
II	66140x30	Bouches et Grilles	153
II	66161x20	Bouches et Grilles	153
II	66161x30	Bouches et Grilles	153
II	66161x40	Bouches et Grilles	153

UNE GAMME SPÉCIALISÉE

de systèmes de ventilation et solutions

La mission de Codumé consiste à améliorer la qualité de l'air à l'intérieur des habitations, bâtiments et environnements de travail, parmi lesquels les espaces de bureaux, salles de réunion, écoles, maisons de repos,...

Nous proposons des solutions totales et performantes avec des produits de qualité pour des applications de ventilation résidentielle, utilitaire et industrielle, mais aussi pour des cas spécifiques comme purification, déshumidification et parfumisation de l'air, même dégazage de méthane. Codumé dispose également de solutions de qualité dédiées à l'amélioration de la qualité de l'air dans les espaces pour animaux ou les lieux de stockage de marchandises.



Rue d'Enghien 18/20
1080 BRUXELLES - Belgique
T: +32 2 511 20 10
F: 32 (2) 511 23 59

www.codume.eu
info@codume.eu